

CZ



Katalog výrobků

Kompletní balíčky střešní bezpečnosti

Červenec 2017



Následujte nás ve vývoji!

Naším hlavním úkolem jako firma je přispívat s vědomostmi a výrobky, které poskytují správnou bezpečnost pro každého, kdo se pohybuje na střeše a pod střechou.

Obsah této brožury staví na více než 30 letech zkušeností v oblasti střešní bezpečnosti. Doufáme, že přispěje k zájmu o Bezpečné střechy a bude inspirovat.

My všichni, kdo pracujeme ve společnosti CW Lundberg ve švédském městě Mora, děláme budoucnost bezpečnější tím, že vyvíjíme a vyrábíme výrobky pro střešní bezpečnost. Často za pomoci návrhů a názorů od Vás na trhu. Správnou volbou materiálu, funkčním a estetickým designem a výrobou, která bere ohled na životní prostředí, Vám poskytujeme správné výrobky pro Bezpečné střechy.

Snažíme se, aby ti, kdo montují naše výrobky či pracují na střechách, měli bezpečné pracoviště.

Proto Vám poskytujeme služby se školeními, informacemi a vědomostmi o analýze rizik, správné montáži a plánech údržby, které zajistí, že budete v bezpečí i v budoucnu.

Je to pro Vás jako pro zákazníka cenově efektivní a bezpečné.

S našimi výrobky pro střešní bezpečnost neseme my jako výrobce i vy jako zákazník odpovědnost za životní prostředí. Analyzujeme životní cykly a snažíme se o co nejmenší znečištění země, vzduchu a vody při nízké spotřebě energie.

Jsme zvláště hrdi na to, že jako jediná firma v oblasti střešní bezpečnosti poskytujeme **40letou záruku v třídě koroze C4** – pro drsné městské prostředí a pobřežní oblasti se slanou vodou.



Thomas a Bengt Lundbergovi

Copyright © CWL 2017-07

Tato brožura je chráněna autorskými právy a nesmí se kopírovat či reprodukovat bez písemného schválení společnosti CW Lundberg AB. Zákaz kopírování platí pro jednotlivé obrázky a texty, celé odstavce a písemnost jako celek. Vyhrazuje si právo na případné změny v konstrukci, designu či dokumentaci provedené po tomto datu.

Obsah

Schválená střešní bezpečnost	3
Střešní schod - profilované plechové střechy	4
Ochrana proti uklouznutí	4
Střešní žebřík - plechové střechy	5
Střešní lávka - plechové střechy	6
Zábrana proti skluzu sněhu - profilované plechové střechy	7
Zábrana proti skluzu sněhu - hrábě - na falcované plechové a zacvakávací střechy	8
Ochrana proti pádu sněhu - plechové střechy	9
Zábrana proti ledu - ochrana proti pádu sněhu, zábrana proti ledu - na plechové střechy s lichoběžníkovým profilem	10
Ochrana proti pádu sněhu (dobrá, lepší, nejlepší)	11
Schod na nosné laťové konstrukci, kombinace - taškové střechy	12
Ochrana proti uklouznutí	12
Střešní schod – taškové střechy	13
Střešní lávka – taškové střechy	14
CWL-háček – taškové střechy	15
Ochrana proti pádu sněhu – taškové střechy	16
Doporučení při projektování	17-18
Vlastnosti výrobků společnosti CW Lundberg	19
Mapa barev	20
Prohlášení o vlastnostech – střešní schod, profilované plechové střechy	21
Prohlášení o vlastnostech – ochrana proti uklouznutí	22
Prohlášení o vlastnostech – střešní žebřík	23
Prohlášení o vlastnostech – střešní lávka	24
Prohlášení o vlastnostech – Zábrana proti skluzu sněhu, trubka	25
Prohlášení o vlastnostech – Zábrana proti skluzu sněhu, hrábě	26
Prohlášení o vlastnostech – ochrana proti pádu sněhu	27
Prohlášení o vlastnostech – schod na nosném trámu	28
Prohlášení o vlastnostech – CWL-háček	29
Pojištění	30
Záruční podmínky	31
Čísla výrobků	32-33

Pro více informací o sortimentu výrobku společnosti CW Lundberg si objednejte kompletní pořadač o výrobcích.

Schválená střešní bezpečnost

Aby výrobek mohl obdržet značku CE, musí být dle platných zákonů EU zahrnut do prohlášení o vlastnostech. Společnost CW Lundberg poskytuje prohlášení o vlastnostech u všech výrobků, které spadají do nějakého standardu nebo normy.

Naše výrobky mají značku CE a/nebo P, kromě střešních schodů, které jsou typově schválené.



Stavební výrobky, které jsou označeny značkou CE, splňují evropský standard a jsou schváleny pro použití spolu s osobním zabezpečením proti pádu.



Technical Research Institute of Sweden (SP)

Stavební výrobky, které jsou označeny značkou P, splňují švédský standard, kromě Ochrany proti uklouznutí pro zemní žebřík, a jsou schváleny pro použití spolu s osobním zabezpečením proti pádu.

Splňují požadavky zatížení uvedené v EN 516 a EN 517.



Österreichisches Normungsinstitut (ÖN)

Platí pro ochranný systém proti sněhu při sklonu střechy max. 60°.



Vidlicová značka je zárukou, že výroba je kontrolována švédskými úřady a že výrobek splňuje požadavky dle švédských stavebních pravidel.

Důležité informace:

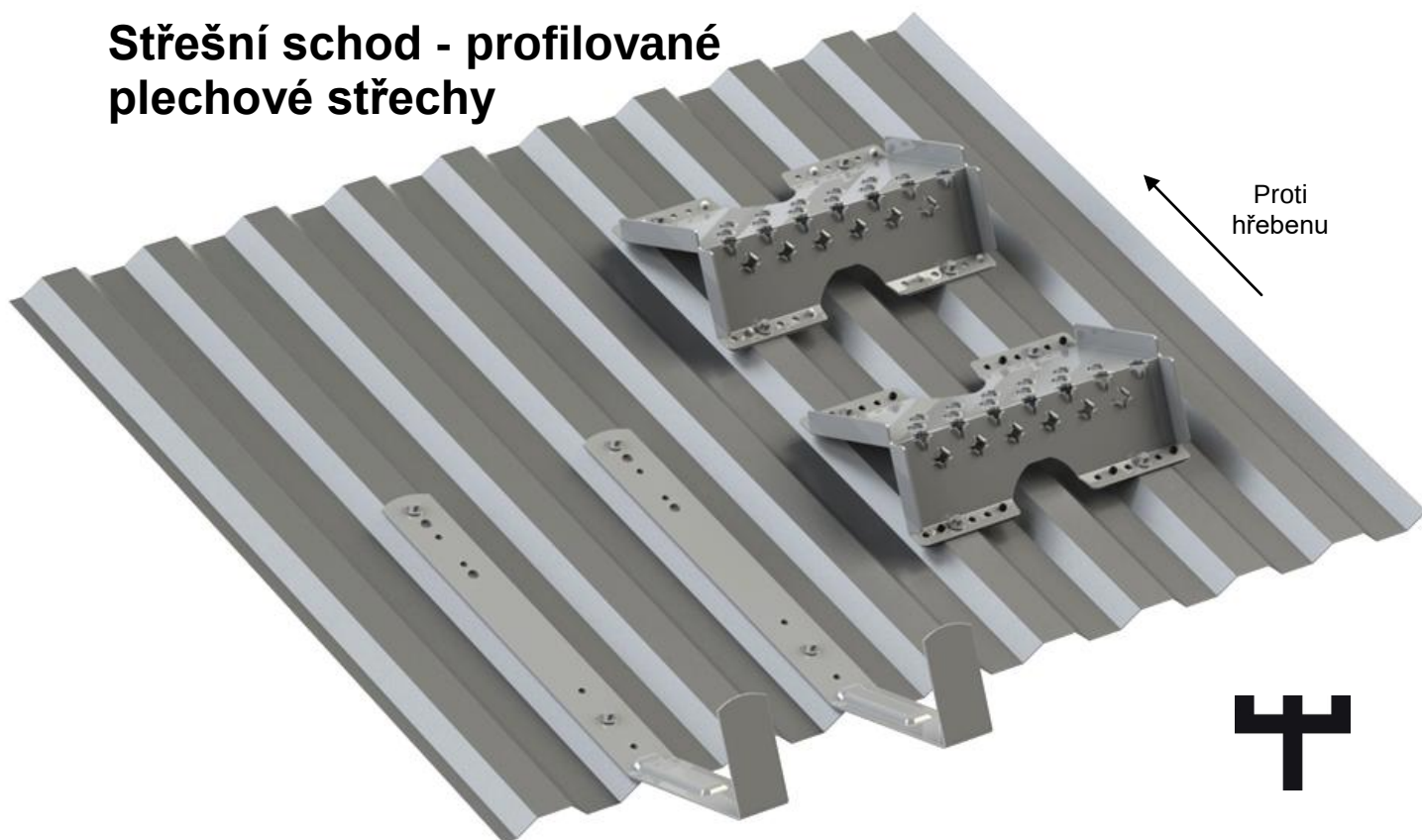
Schválení platí pouze tehdy, když:

- splníte výrobcovy montážní instrukce.
- používáte výrobcovy originální díly.

Díly, které tvoří konstrukce, se nesmí měnit či nahrazovat jiným výrobkem.



Střešní schod - profilované plechové střechy



Střešní schod se montuje na vrcholy profilu plechové střechy. Hodí se pro vrcholy profilů s maximální vzdáleností středů 280 mm. Má dvě náslapné plochy pro různý náklon střechy a skýtá pro obuv účinné tření. Střešní schody se smí montovat pouze jedním směrem přímo za sebou ve vzdálenosti středů max. 300 mm. Schváleno pro sklon střechy max. 45° a výšku fasády maximálně 4 m.



Střešní schod se montuje jednoduše a snadno pomocí těsnění EPDM a závitořezných šroubů.



Utáhněte šrouby nízkým utahovacím momentem pro optimální tvarování závitů v plechu.

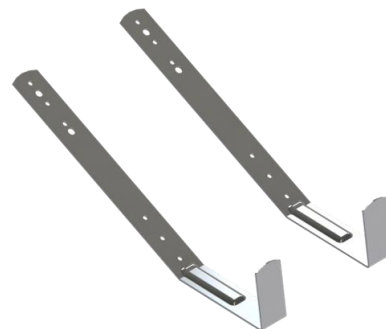


Střešní schod se dodává po 15 ks v kartónové krabici včetně šroubů a těsnění EPDM.

Ochrana proti uklouznutí se montuje po straně střešního schodu a funguje jako zajištění pro volný žebřík proti sklouznutí.

Montuje se na vrchol plechového profilu závitořeznými šrouby, či na podkladové střechy nerezovými vruty do dřeva.

Dodává se v páru včetně šroubů. Délka 0,7 m a hmotnost 1,5 kg.



Střešní žebřík - plechové střechy

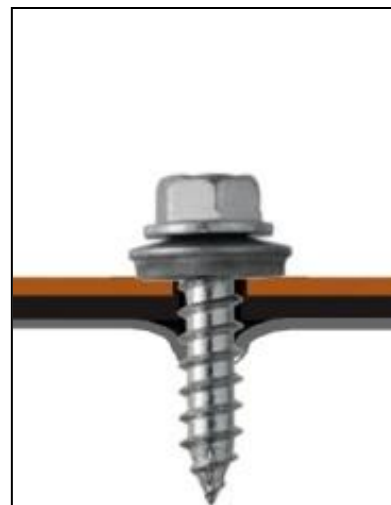


CE

Střešní žebřík se doporučuje pro pohyb na nakloněných střechách. Konzole se montují s odstupem mezi středy dílů max. 1500 mm. Montuje se na profilované plechové střechy.



Konzole pro profilované plechové střechy:
Podložte univerzální připevnění těsněním EPDM.
Namontujte připevnění schodu pomocí těsnění EPDM a závitořezných šroubů na střešní plech.



Utáhněte šrouby nízkým utahovacím momentem pro optimální tvarování závitů v plechu.

Střešní žebřík se dodává v délce 1,2 / 2,4 m.

Kompletní balení obsahuje střešní žebřík, konzole a šroubovací materiál.

Lze spojovat.

Délka balení je 2,4 m a hmotnost 6,5 / 10,5 kg.



Střešní lávka - plechové střechy



Střešní lávka se doporučuje jako chodník či pracovní platforma na nakloněných střechách. Montuje se nejlépe u komína či na jiných servisních místech na střeše. Konzole se montují s odstupem max. 1200 mm. Montuje se na profilované plechové střechy, plechové střechy s dvojitým falcováním či zacvakávací střechy.

		
Konzole pro profilované plechové střechy: Podložte konzoli těsněním EPDM. Utáhněte šrouby nízkým momentem pro optimální tvarování závitů v plechu.	Konzole pro zakotvení na falc: Umístěte zakotvení na falc tak, aby patky připevnění byly pod hranou falcování. Přišroubujte momentem 40 Nm.	Konzole pro zacvakávací střechy: Umístěte připevnění na zamykací drážky tak, aby patky zakotvení byly pod hranou drážky. Přišroubujte momentem 40 Nm.

Střešní lávka se dodává v délce 1,2 / 2,4 m.

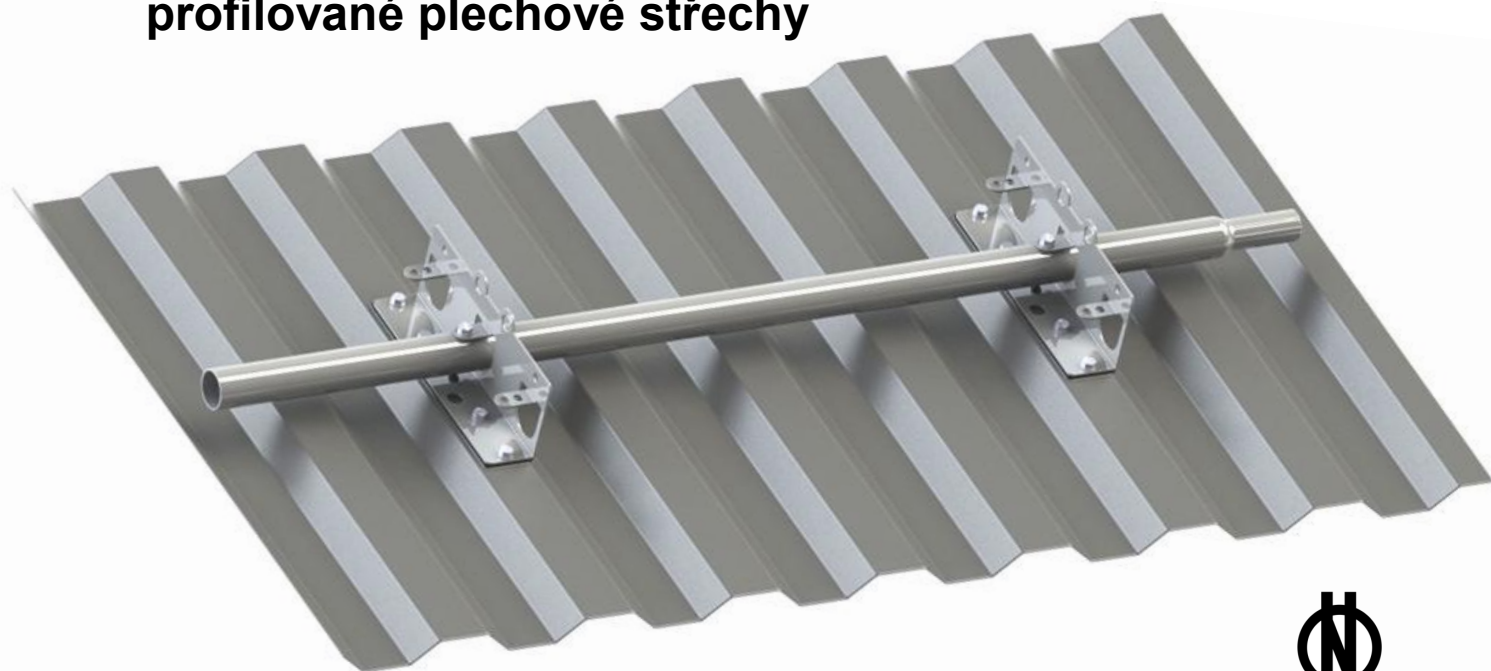
Kompletní balení obsahuje střešní lávku, konzole a šroubovací materiál.

Lze spojovat.

Délka balení je 2,4 m a hmotnost 11 / 16 kg.



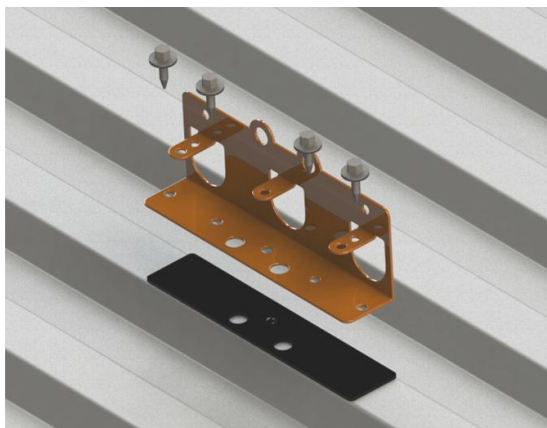
Protisněhová zábrana, trubka - profilované plechové střechy



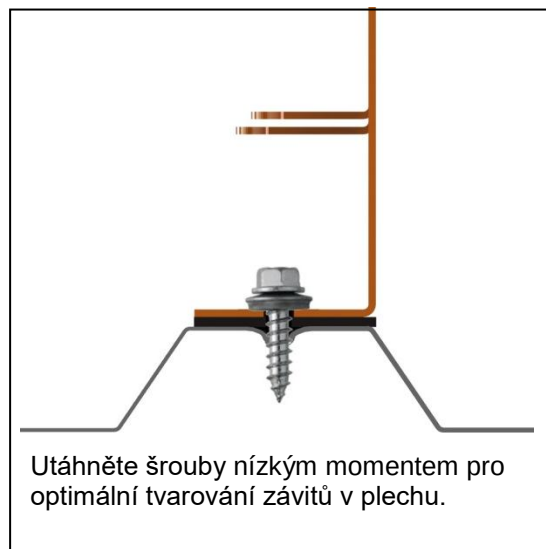
Zábrana proti skluzu sněhu, trubka je nízká a zapadne do prostředí střechy. Trubková zábrana se montuje vždy na vrcholy plechového profilu. Konzole se montuje jednoduše a snadno pomocí těsnění EPDM a závitorezných šroubů. Konzole se montuje s odstupem středů dílů max. 1200 mm. Zábrana proti skluzu sněhu, trubku lze doplnit zábranou proti ledu, aby led nesklouzával po dně profilu.

U dlouhé šikmé střechy doporučujeme namontovat více zábran proti skluzu sněhu nad sebe. Je rovněž vhodné namontovat zábranu proti skluzu sněhu na menší střešní plochy.

Ochranu proti pádu sněhu doporučujeme umístit u hrany střechy.



Namontuje konzole pomocí závitorezných šroubů na profilový vrchol střešního plechu s těsněním EPDM pod konzolí.



Utáhněte šrouby nízkým momentem pro optimální tvarování závitů v plechu.



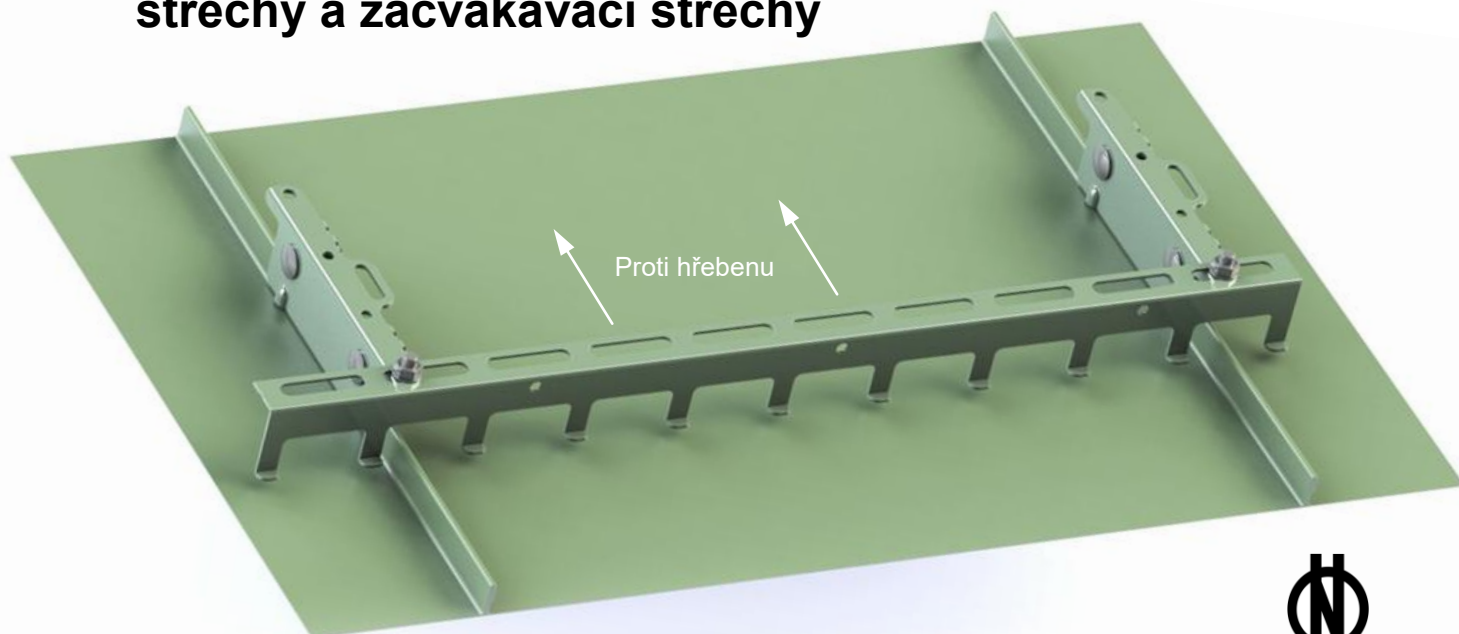
Zábrana proti skluzu sněhu se dodává v délce 3,6 m.

Kompletní balení obsahuje trubky, konzole, těsnění EPDM a šroubovací materiál.

Lze spojovat.

Délka balení je 1,2 m a hmotnost 6 kg.

Zábrana proti skluzu sněhu - falcované plechové střechy a zacvakávací střechy

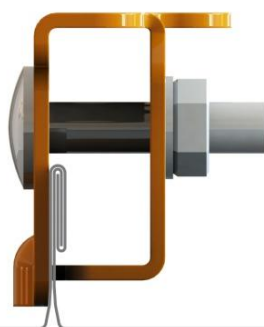


Zábrana proti skluzu sněhu - hrábě je nízká a zapadne do prostředí střechy. Hrábě jsou velmi efektivní proti pádu ledu, ale fungují také dobře proti pádu sněhu. U dlouhé šikmé střechy doporučujeme namontovat více zábran proti skluzu sněhu ve tvaru hrábí nad sebe. Je rovněž vhodné namontovat zábranu proti skluzu sněhu na menší střešní plochy.

Zábrana proti skluzu sněhu - hrábě se montuje vždy na dvojitý falc či na drážku v zacvakávací střeše.

Přípevnění drážky se montuje s odstupem mezi středy max. 600 mm.

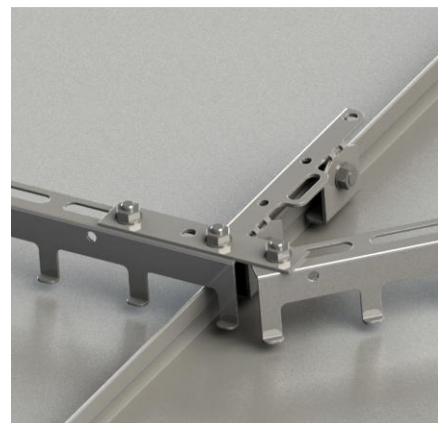
Ochrana proti pádu sněhu se doporučuje u hrany střechy.



Montáž na falcované plechové střechy: Umístěte zakotvení na falc tak, aby patky přípevnění byly pod hranou falce. Přišroubujte momentem 30 Nm.



Montáž na zacvakávací střechy: Umístěte zakotvení na drážku tak, aby patky přípevnění byly pod hranou drážky. Přišroubujte momentem 30 Nm.



Snadný doplněk pro spojování v úhlu.



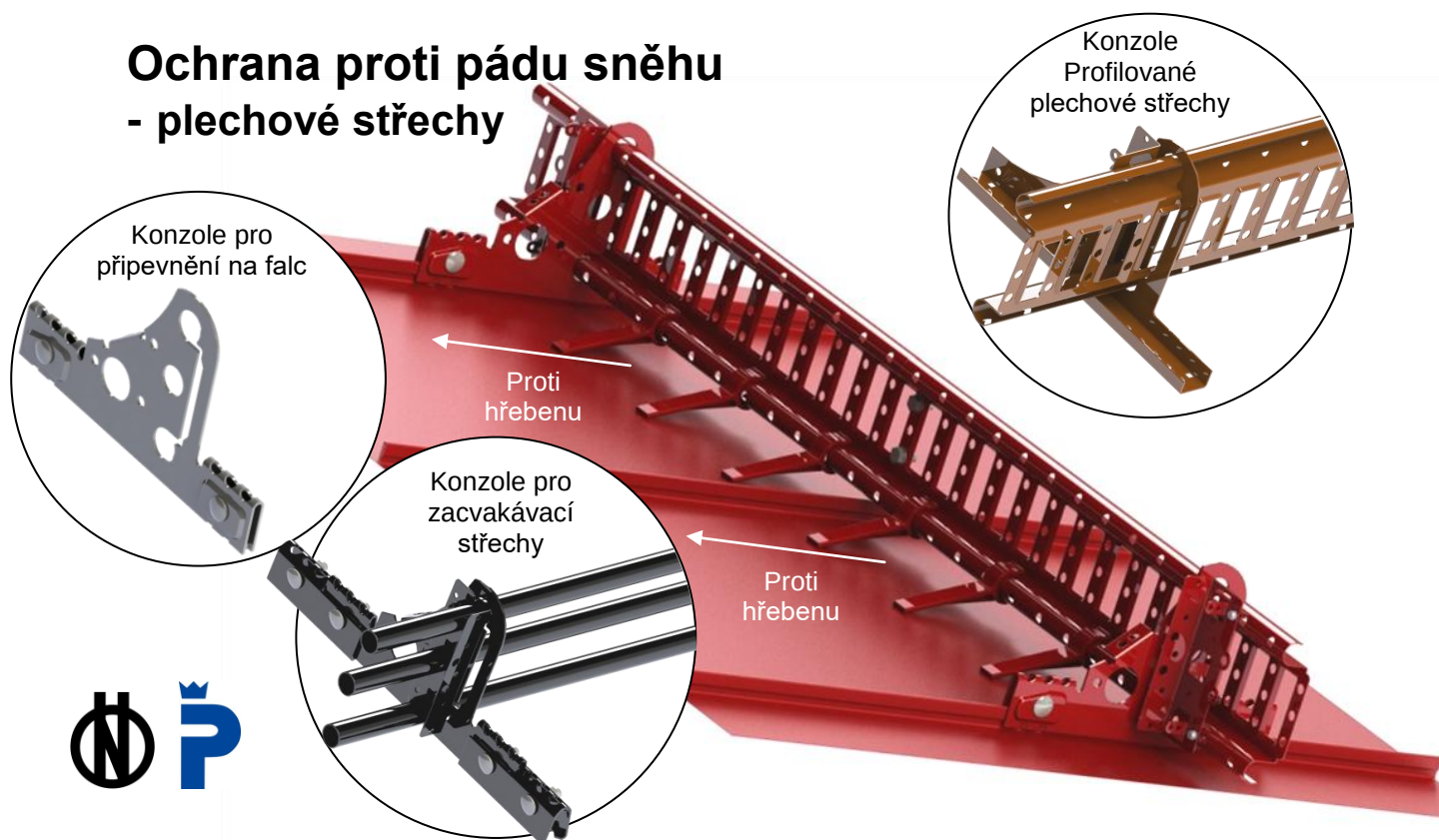
Zábrana proti skluzu sněhu - hrábě se dodává v délce 3,6 m.

Kompletní balení obsahuje hrábě, přípevnění na falc a šroubovací materiál.

Lze spojovat.

Délka balení je 1,3 m a hmotnost 8 kg.

Ochrana proti pádu sněhu - plechové střechy



Ochrana proti pádu sněhu existuje jako profilová plocha či trubka a má v obou případech rozměry, aby zvládla zatížení 500 kg/m. Konzole se montují se středovým odstupem max. 1200 mm. Montuje se na profilované plechové střechy, plechové střechy s dvojitým falcem či zacvakávací střechy. Rozvrhněte vždy dle aktuálního zatížení. Ochrana proti pádu sněhu se doporučuje u hrany střechy a u vchodů.

Při dlouhé šikmé střeše doporučujeme namontovat více ochranných proti pádu sněhu nad sebe. Ochrana proti pádu sněhu lze doplnit zábranou proti ledu, aby bylo zabráněno pádu ledu.

Konzole pro profilované plechové střechy: Podložte konzoli těsněním EPDM. Utáhněte šrouby nízkým momentem pro optimální tvarování závitů v plechu.	Konzole pro připevnění drážky: Umístěte zakotvení na falc tak, aby patky zakotvení byly pod hranou falcování. Přišroubujte momentem 40 Nm.	Konzole pro zacvakávací střechy: Umístěte připevnění na drážku tak, aby patky zakotvení byly pod hranou drážky. Přišroubujte momentem 40 Nm.

Ochrana proti pádu sněhu, 3 trubky, 2,4 mm pro profilované a falcované plechové a zacvakávací střechy, včetně konzolí a šroubovacího materiálu. Délka balení je 1,2 m a hmotnost 7 kg.

Ochrana proti pádu sněhu, profilová plocha, 2,5 m pro profilované a falcované plechové a zacvakávací střechy, včetně konzolí a šroubovacího materiálu. Délka balení je 1,2 m a hmotnost 8 kg.

Profilovanou plochu i 3 trubky lze pospojovat.



Zábrana proti pádu ledu, trubkové zábradlí/profilová plocha

Jednoduše se připevní na Ochranu proti pádu sněhu, profilovou plochu, Ochranu proti pádu sněhu, 3 trubky či na Zábranu proti skluzu sněhu, trubka. Používá se pro zabránění sesuvu ledu po dně profilu.



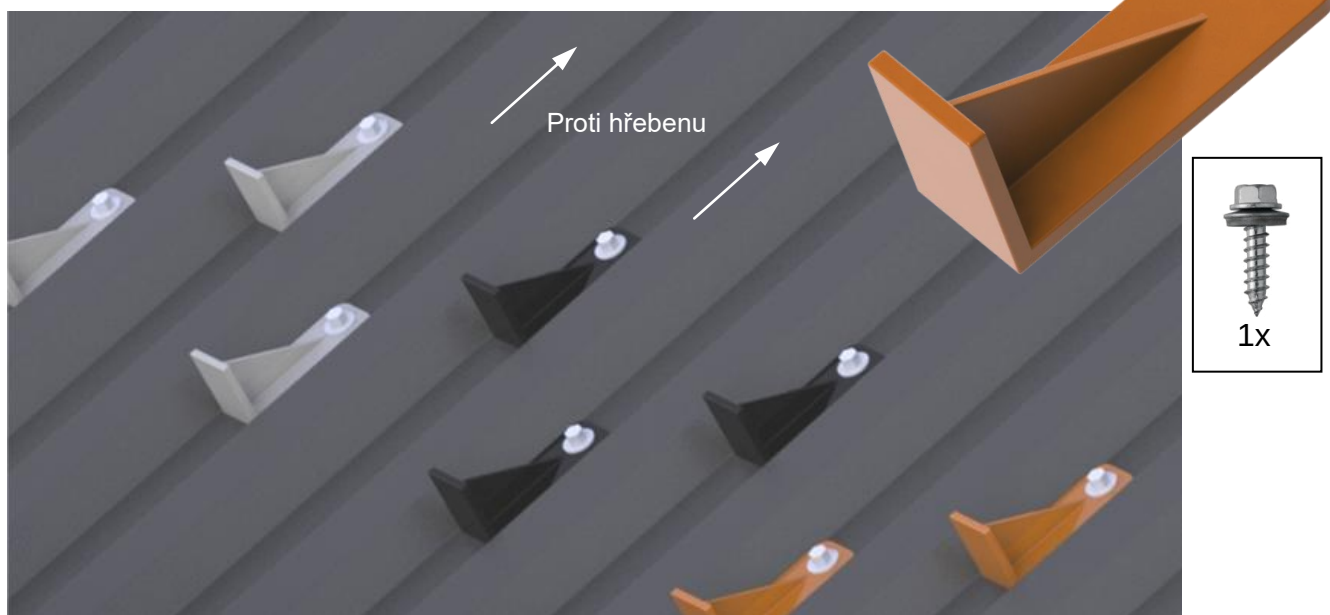
Zábrana proti pádu ledu, trubkové zábradlí/profilová plocha se dodává po 50 ks v kartónové krabici.

Lze zakoupit v barvách šedá, černá, taškově červená a tmavě červená.

Délka balení je 0,45 m a hmotnost 3 kg.

Zábrana proti ledu, odtokové žlaby

Šroubuje se pomocí závitořezných šroubů do odtokových žlabů na lichoběžníkově profilované plechové střechy. Jsou na plechovou plochu samotěsnící. Používají se jako zábrana proti pádu ledu.



Zábrana proti ledu - odtokové žlaby se dodává po 50 ks v kartónové krabici včetně šroubů.

Lze zakoupit v barvách šedá, černá, taškově červená a tmavě červená.

Délka balení je 0,45 m a hmotnost 4 kg.

OCHRANA PROTI PÁDU SNĚHU



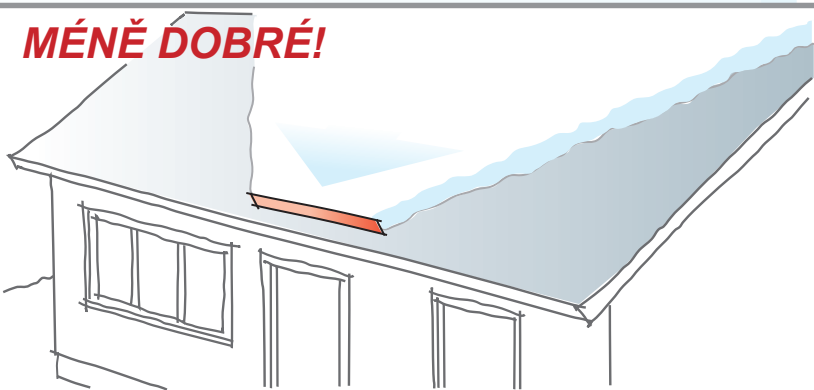
Zodpovědnost majitele nemovitosti:

Úkol ochrany proti pádu sněhu je zabránit, aby sníh a led nekontrolovatelně spadl ze střechy.

Ochrana proti pádu sněhu umožňuje, že je možné kontrolovatelně odstranit sníh a led.

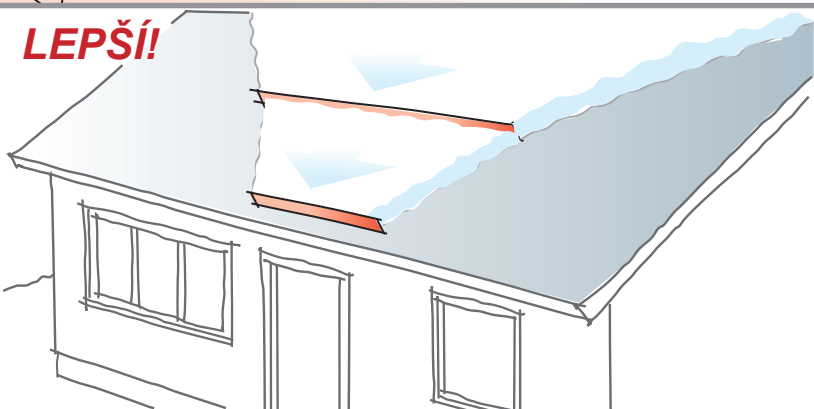
Při riziku přetížení, je třeba odstranit sníh tak, aby nebyla poškozena konstrukce střechy.

MÉNĚ DOBRÉ!



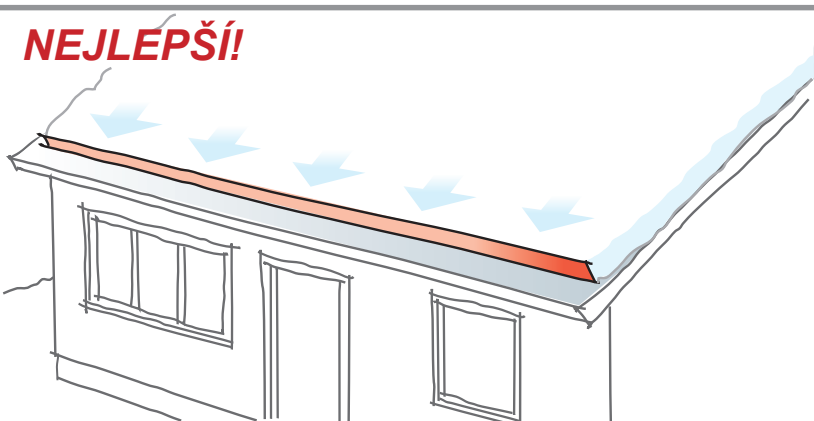
Krátká ochrana proti pádu sněhu na sobě shromažďuje velké množství sněhu. Existuje riziko, že jak ochrana proti snhu, tak sníh spadne ze střechy.

LEPŠÍ!



Ochrana proti pádu sněhu s dvojitou délkou na menší poskytu lepší ochranu proti pádu sněhu.

NEJLEPŠÍ!



Ochrana proti pádu sněhu se má namontovat po celé délce střechy!

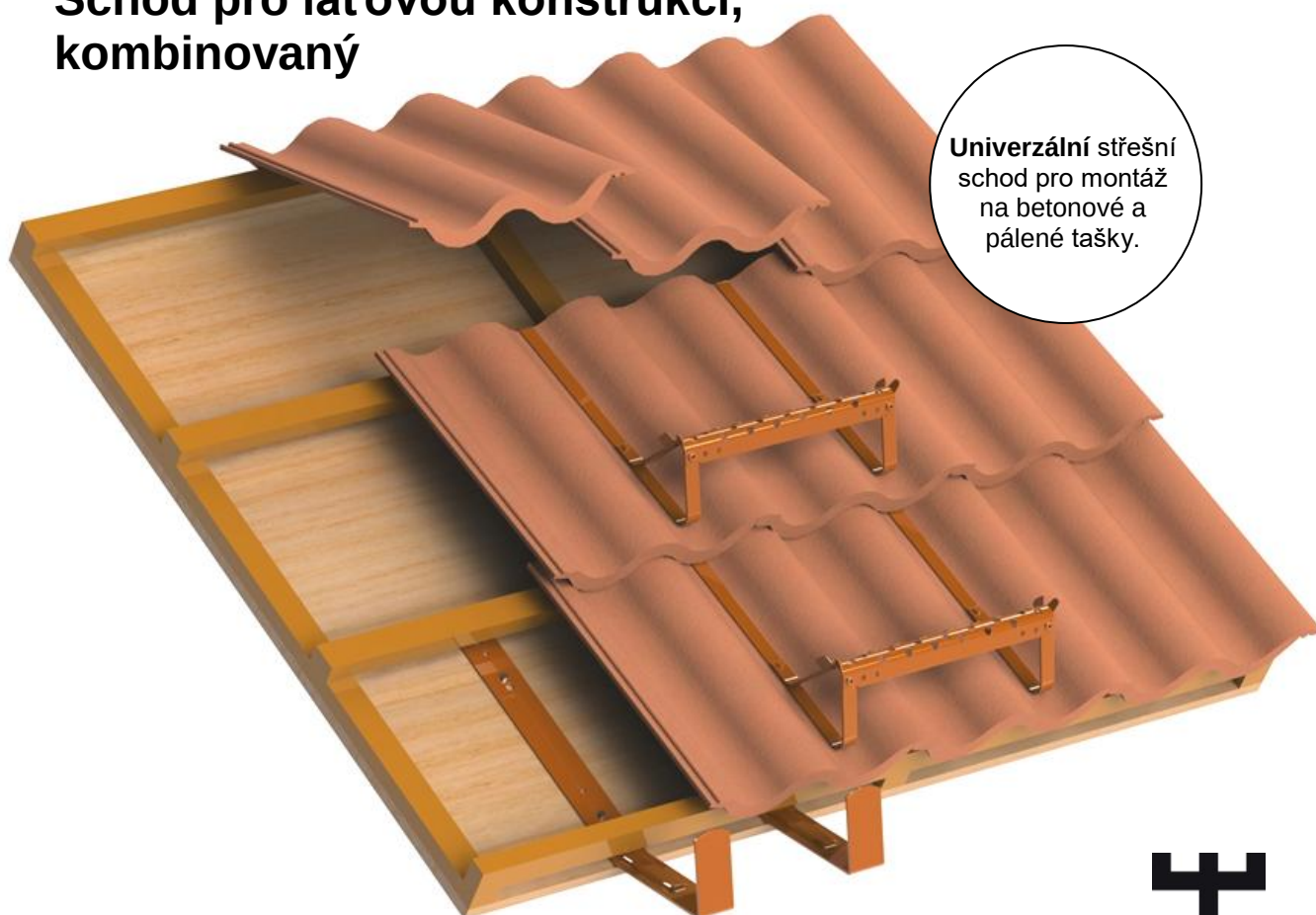


ROOF SAFETY MORA SWEDEN

www.cwlundberg.com

PR0010-3 CZ

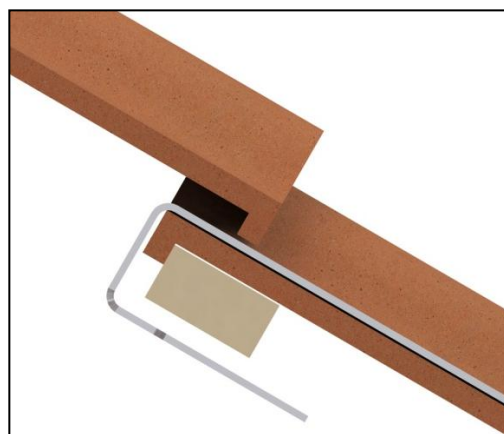
Schod pro laťovou konstrukci, kombinovaný



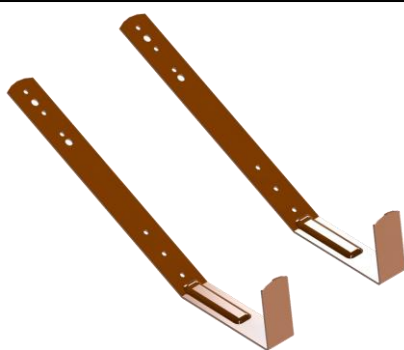
Univerzální střešní
schod pro montáž
na betonové a
pálené tašky.



Kombinovaný schod na nosnou laťovou konstrukci se montuje na taškovou střechu. Schody se umísťují v jedné řadě nad sebe. Schod pro laťovou konstrukci se jednoduše přizpůsobí pro lať do 50 mm a má nastavitelné rozpětí 220-300 mm. Schváleno pro sklon střechy max. 45° a výšku fasády do 4 m.



Schod pro laťovou konstrukci se montuje do žlabu střešních tašek a ohýbá kolem latě pomocí přibaleného náradí.



Ochrana proti uklouznutí se montuje po straně střešního schodu a slouží jako zajištění proti uklouznutí pro volný žebřík.

Montuje se na podkladové střechy nerezovým šroubem do dřeva.

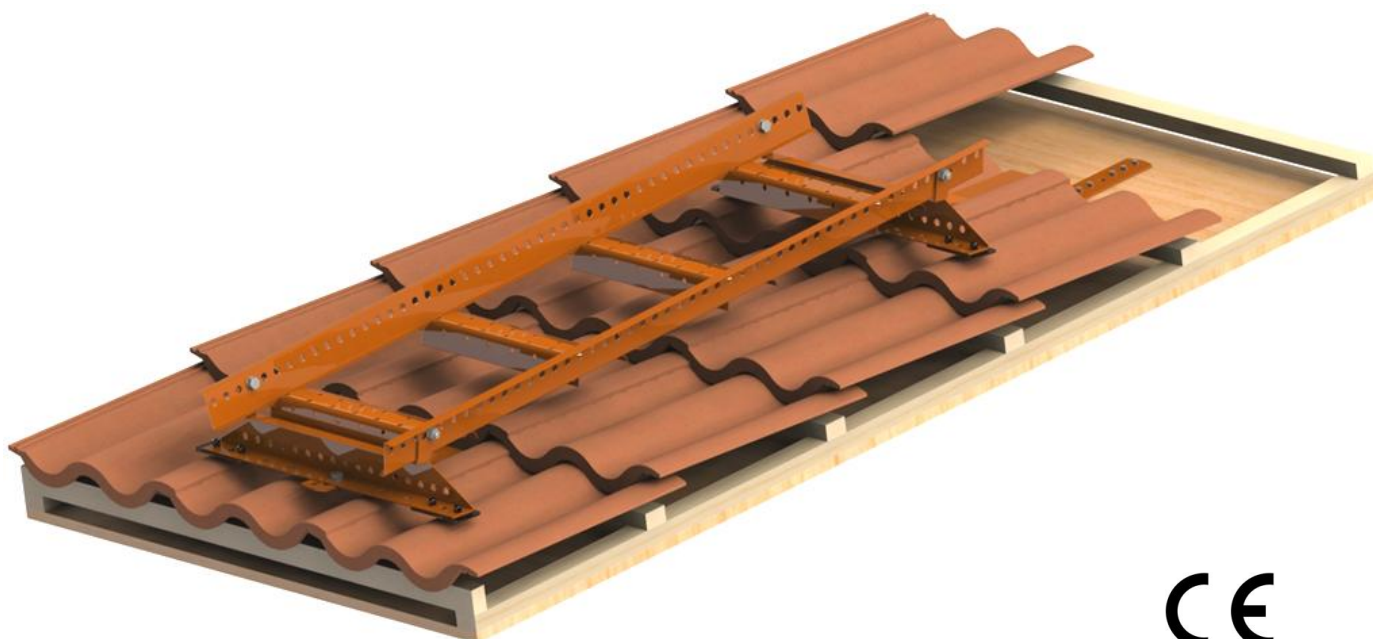
Dodává se v páru včetně šroubů.
Délka 0,7 m a hmotnost 1,5 kg.

Kombinovaný schod pro laťovou konstrukci se dodává nesmontovaný po 5 ks v kartónové krabici.

Délka 0,45 m
Hmotnost 5 kg

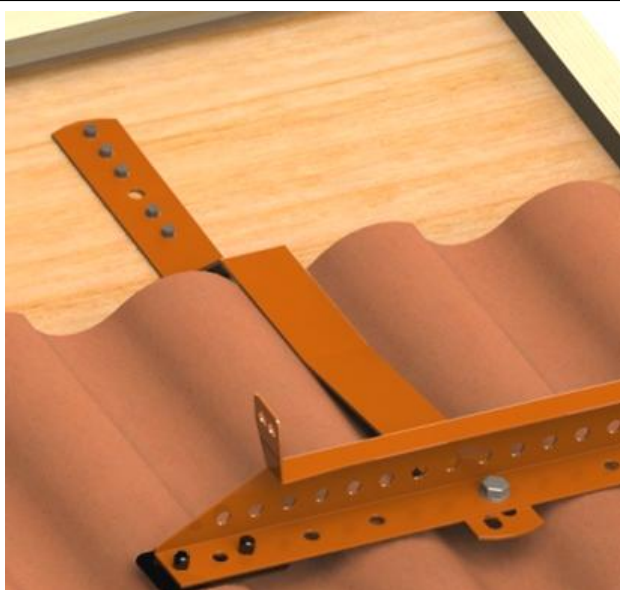


Střešní žebřík – taškové střechy

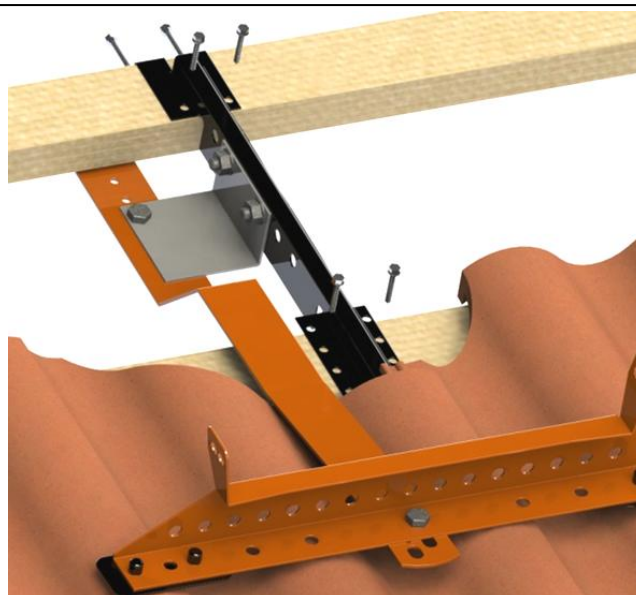


CE

Střešní žebřík se doporučuje pro pohyb na nakloněných střechách. Konzole se montují se odstupem max. 1500 mm. Montuje se na betonové či pálené tašky a šroubuje se na nosnou podkladovou střechu či zjednodušenou podkladovou střechu laťové konstrukce.



Pásové připevnění na podkladové střechy: Montuje se na nosné podkladové střechy z palubovek min. 17 mm či překližku min. 12 mm.



Připevnění na lať pro zjednodušené podkladové střechy. Montuje se na lať min. 40 x 70 mm.

Střešní žebřík se dodává v délce 1,2 / 2,4 m.

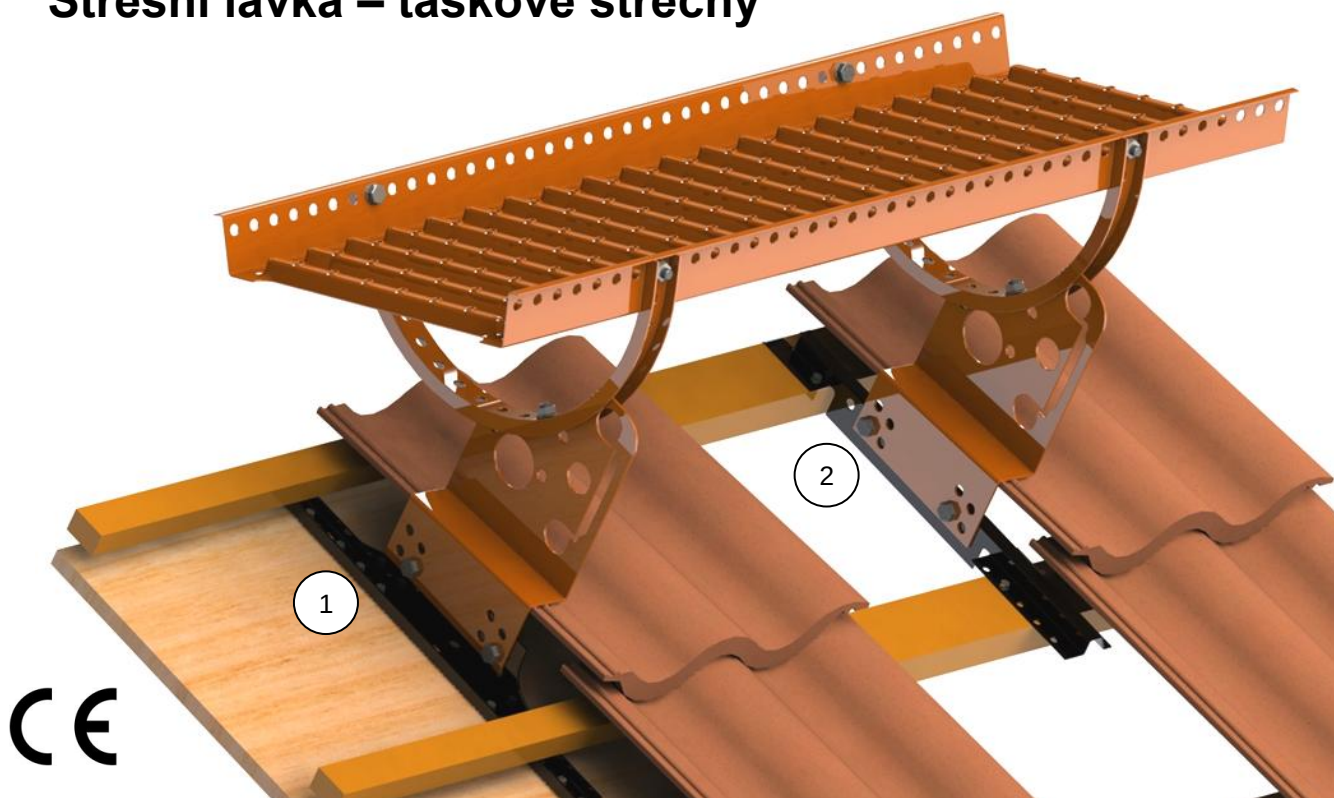
Kompletní balení obsahuje střešní žebřík, konzoli a šroubovací materiál.

Lze spojovat.

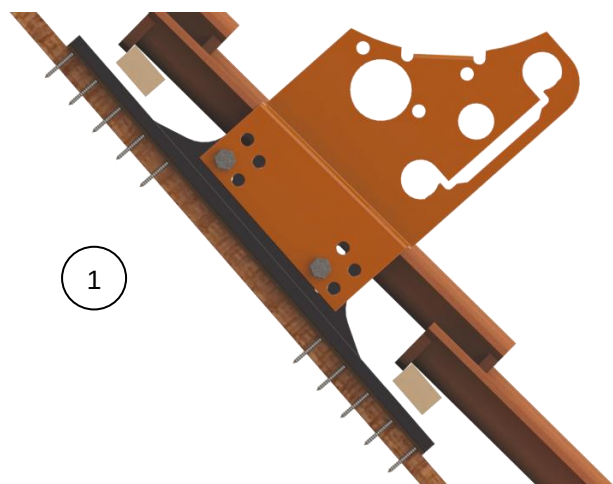
Délka balení je 2,4 m a hmotnost 6,5 / 10,5 kg.



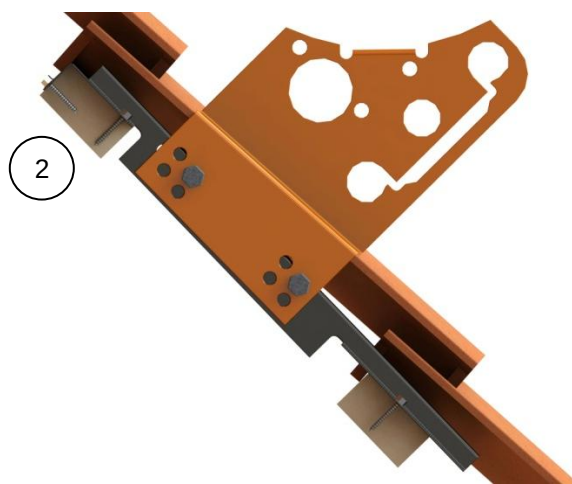
Střešní lávka – taškové střechy



Střešní lávka se doporučuje pro chůzi či jako pracovní platforma na nakloněných střechách. Montuje se nejlépe u komína či na jiných servisních místech na střeše. Konzole se montují s odstupem max. 1200 mm. Montuje se na betonové nebo pálené tašky a šroubuje se vůči nosné podkladové střeše či zjednodušené podkladové střeše z laťové konstrukce.



Patka na nosné podkladové střechy:
Montuje se na nosné podkladové střechy z palubovek min. 17 mm či z překližky min. 12 mm.



Přípevnění na lať zjednodušených podkladových střech:
Montuje se na lať min. 40 x 70 mm.

Střešní lávka se dodává v délce 1,2 / 2,4 m.

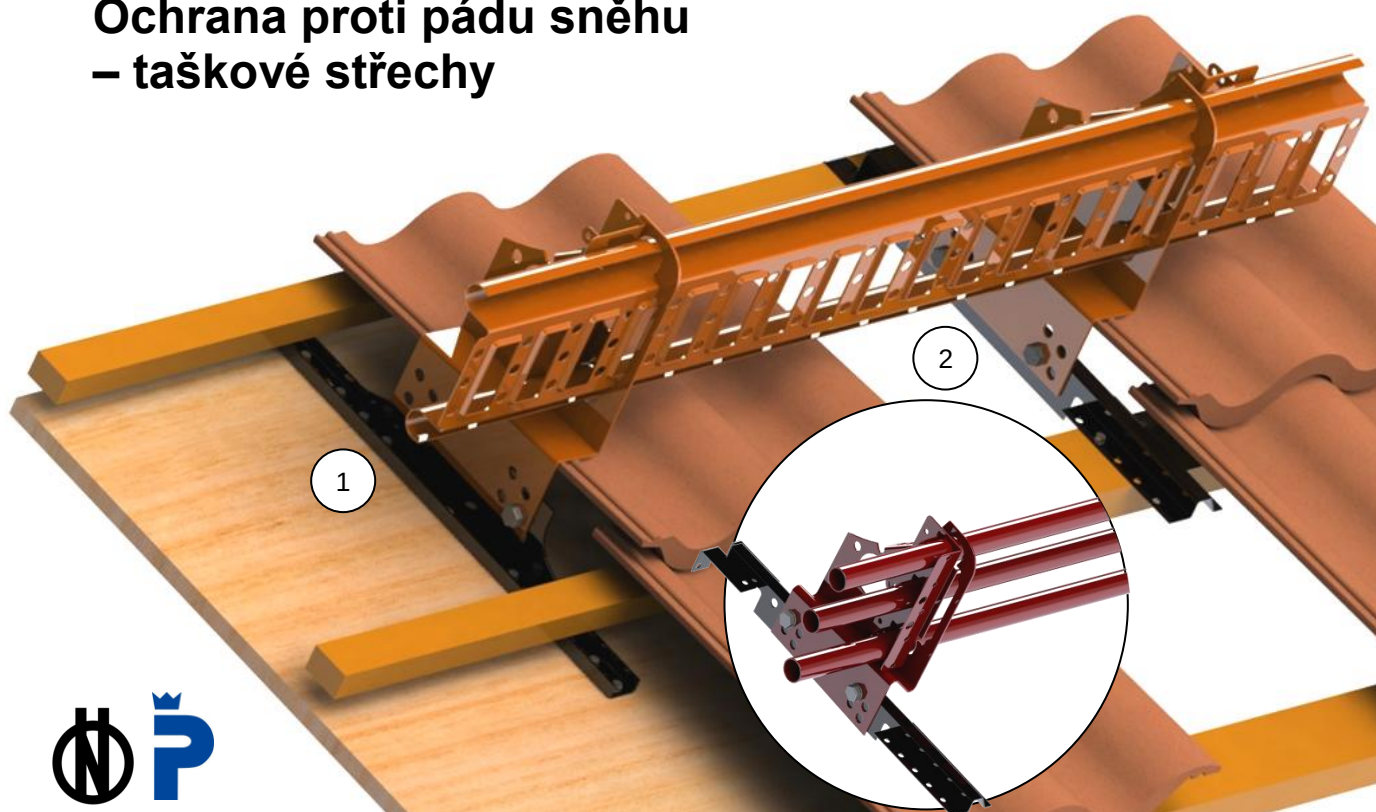
Kompletní balení obsahuje střešní lávku, konzoli a šroubovací materiál.

Lze spojovat.

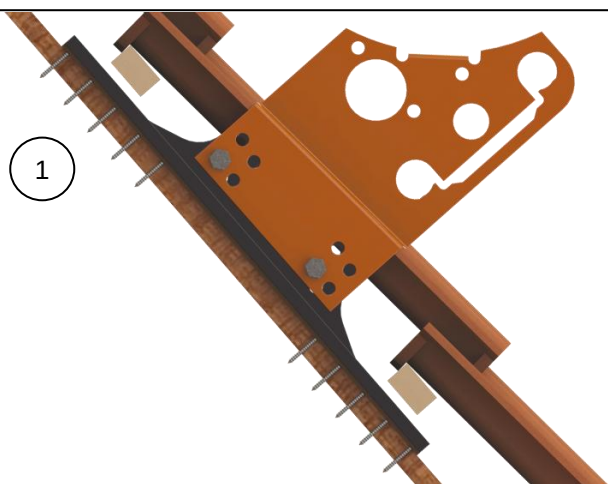
Délka balení je 2,4 m a hmotnost 11 / 16 kg.



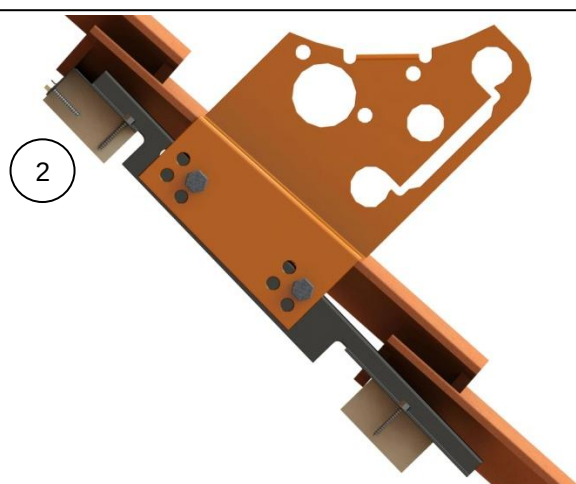
Ochrana proti pádu sněhu – taškové střechy



Nabízíme ochranu proti pádu sněhu ve formě profilové plochy či trubky; v obou případech je vypočtena tak, aby zvládla zatížení 500 kg/m. Konzole se montují s odstupem max. 1200 mm. Montuje se na betonové či pálené tašky a přišroubovává k nosné podkladové střeše či zjednodušené podkladové střeše z laťové konstrukce. Rozvrhněte vždy dle daného zatížení. Ochranu proti pádu sněhu doporučujeme umístit u hrany střechy. U dlouhé šikmé střechy doporučujeme namontovat více ochranných proti pádu sněhu nad sebe. Ochranu proti pádu sněhu lze doplnit zábranou proti pádu ledu.



Patka na nosné podkladové střeše:
Montuje se na nosné podkladové střeše z palubek min. 17 mm či z překližky min. 12 mm.



Přípevnění na lať zjednodušených podkladových střech:
Montuje se na lať min. 40 x 70 mm.

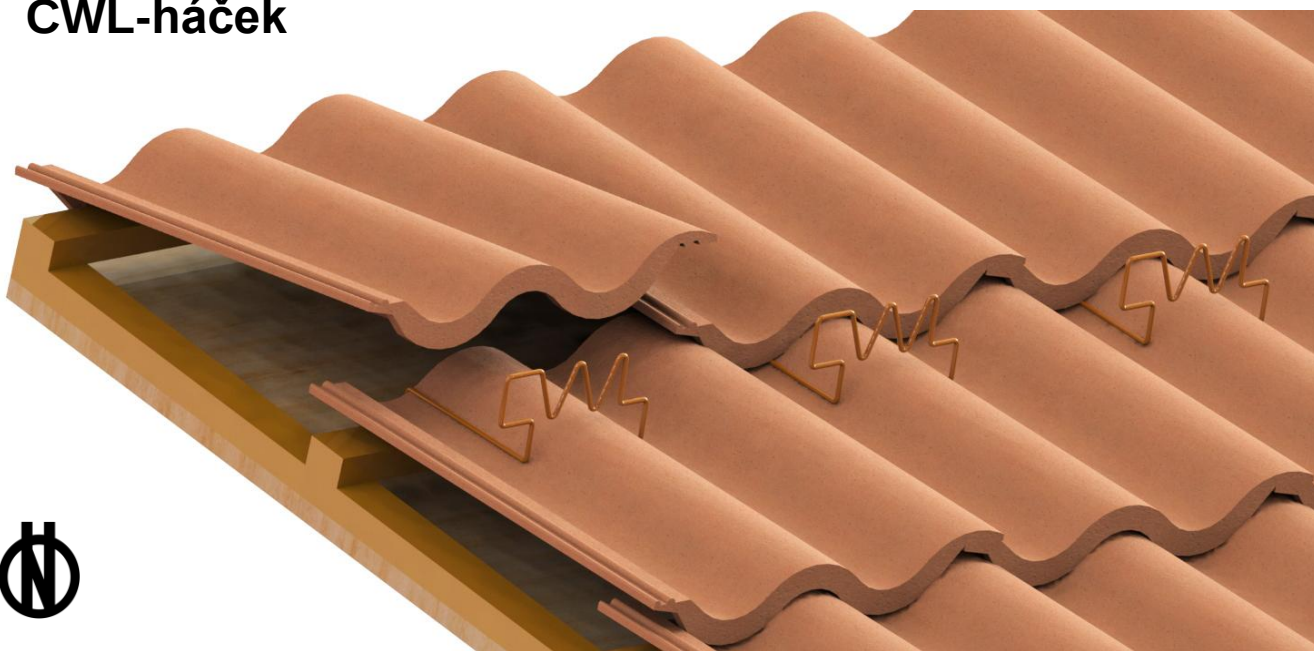
Ochrana proti pádu sněhu 3 trubky 2,4 m pro taškové střechy včetně konzolí a šroubovacího materiálu.
Délka balení je 1,2 m a hmotnost 7 kg.

Ochrana proti pádu sněhu 2,5 m pro taškové střechy včetně konzolí a šroubovacího materiálu.
Délka balení je 1,2 m a hmotnost 8 kg.

Tři trubky i profilovaná plocha jdou pospojovat.

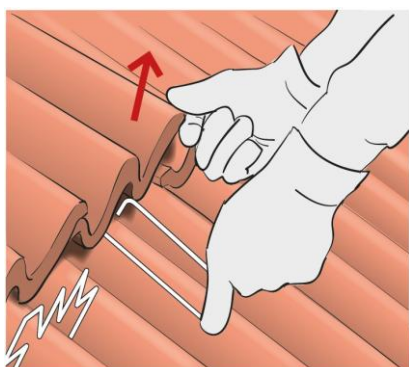


CWL-háček



CWL-háček, neviditelná zábrana na střešní tašky proti skluzu sněhu. Háček se rozmístí po celé ploše střechy, aby efektivně bránil pádu sněhu a rozložil sněhové zatížení rovnoměrně po celé střeše. Háček se namontuje rychle a snadno bez náradí či šroubů. Šířka háčku je 110 mm a délka 138 mm.

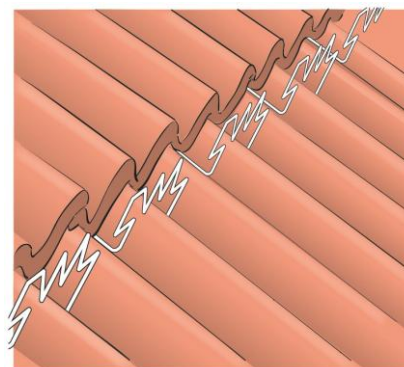
Montáž CWL-háčku



1. Zvedněte tašku.



2. Vložte háček, aby se zachytil za hranou ležící tašky.



3. Tašku položte zpět.

Ohledně rozměrů a potřeb materiálu vyhledejte informace Vašeho okresu/kraje o dané sněhové oblasti a předpokládaném zatížení (kN/m²) dle Euro-Code 1991:1-3.

CWL-háček se dodává po 50 ks v kartónové krabici.

Hmotnost je 4 kg.



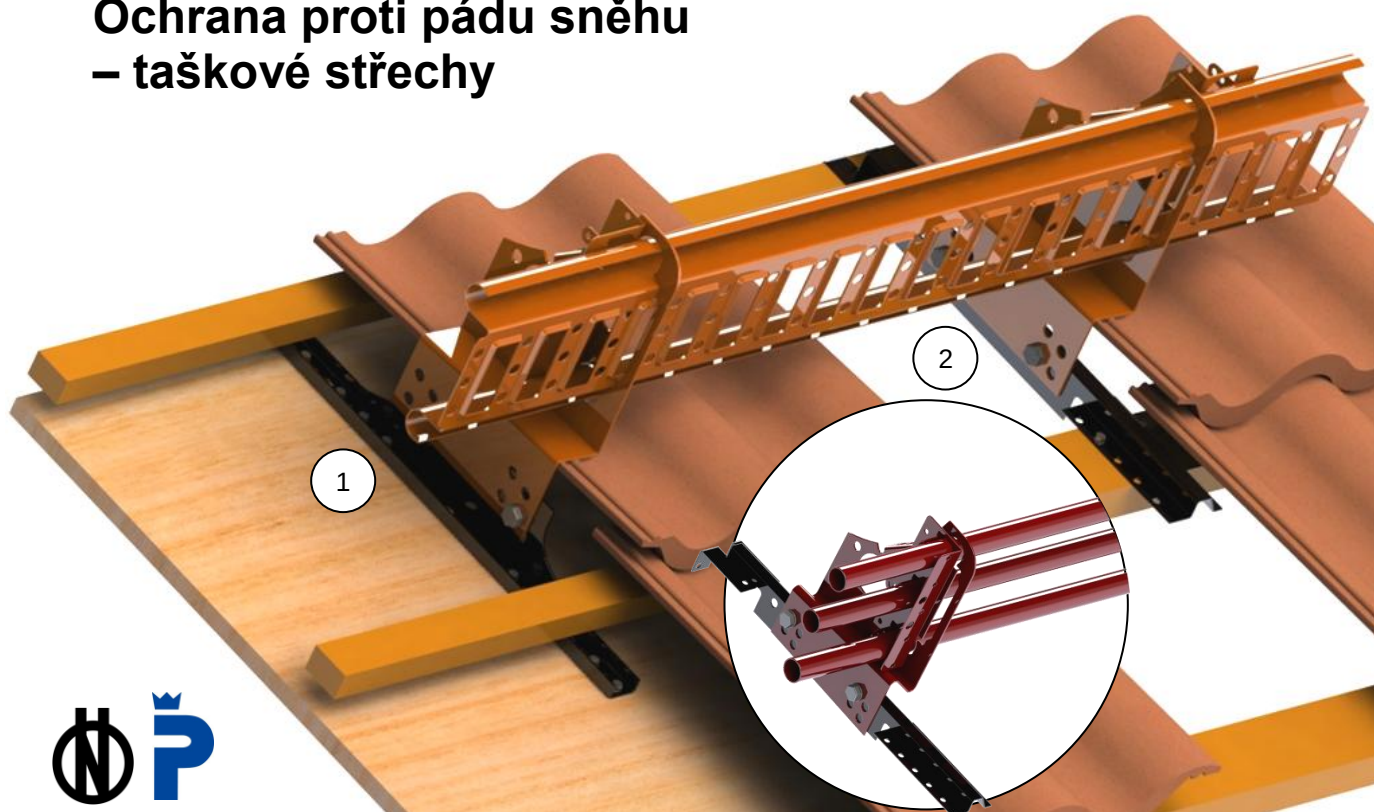
Nejmenší počet CWL-háčků na m² střechy

Náklon střechy	Sněhová zóna									
	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5
27° *	1,2	1,8	2,4	3,0	3,7	4,3	4,9	5,5	6,1	6,7
45° **	2,4	3,6	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	13,2

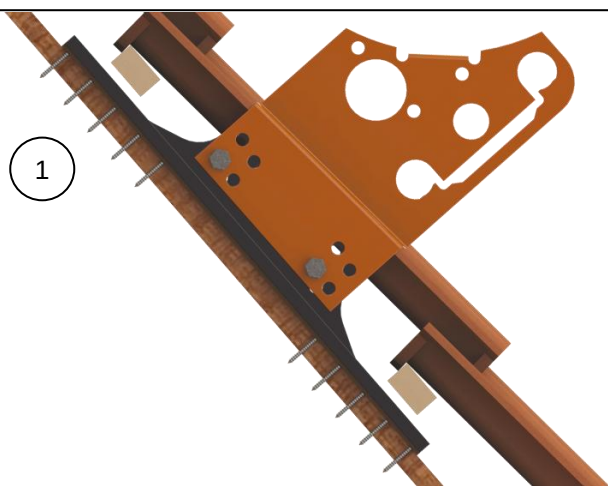
* Standardní náklon střechy, dům s jedním podlažím

** Standardní náklon střechy, dům se dvěma podlažími

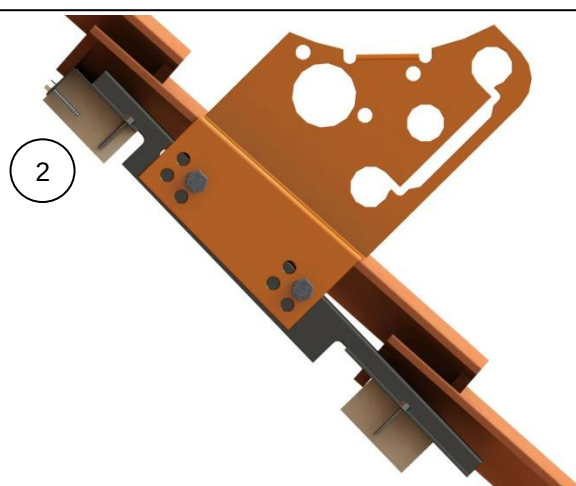
Ochrana proti pádu sněhu – taškové střechy



Nabízíme ochranu proti pádu sněhu ve formě profilové plochy či trubky; v obou případech je vypočtena tak, aby zvládla zatížení 500 kg/m. Konzole se montují s odstupem max. 1200 mm. Montuje se na betonové či pálené tašky a přišroubovává k nosné podkladové střeše či zjednodušené podkladové střeše z laťové konstrukce. Rozvrhněte vždy dle daného zatížení. Ochranu proti pádu sněhu doporučujeme umístit u hrany střechy. U dlouhé šikmé střechy doporučujeme namontovat více ochranných proti pádu sněhu nad sebe. Ochranu proti pádu sněhu lze doplnit zábranou proti pádu ledu.



Patka na nosné podkladové střeše:
Montuje se na nosné podkladové střeše z palubek min. 17 mm či z překližky min. 12 mm.



Přípevnění na lať zjednodušených podkladových střech:
Montuje se na lať min. 40 x 70 mm.

Ochrana proti pádu sněhu 3 trubky 2,4 m pro taškové střechy včetně konzolí a šroubovacího materiálu.
Délka balení je 1,2 m a hmotnost 7 kg.

Ochrana proti pádu sněhu 2,5 m pro taškové střechy včetně konzolí a šroubovacího materiálu.
Délka balení je 1,2 m a hmotnost 8 kg.

Tři trubky i profilovaná plocha jdou pospojovat.



Doporučení pro projektování

Majitel domu nese velkou odpovědnost za bezpečný přístup na střechu a pohyb po ní a je povinen vykonat v tomto směru potřebná opatření.

Vybavení střechy bezpečnostními doplňky pro kominíky a další osoby, jež budou na střeše pracovat a pohybovat se, nebývá složité.

Musíte také dohlédnout na bezpečnost v blízkém okolí Vašeho domu. Sousedí-li dům s veřejnou ulicí a existuje-li riziko, že sníh a led může spadnout ze střechy a zranit osoby či poškodit majetek, musíte namontovat ochranu proti pádu sněhu.

Zde nabízíme doporučení firmy CW Lundberg pro volbu střešní bezpečnosti vzhledem k výšce hrany střechy a ke sklonu střechy.

Přístupová výška maximálně 5 m, sklon střechy menší než 6° (1:10)

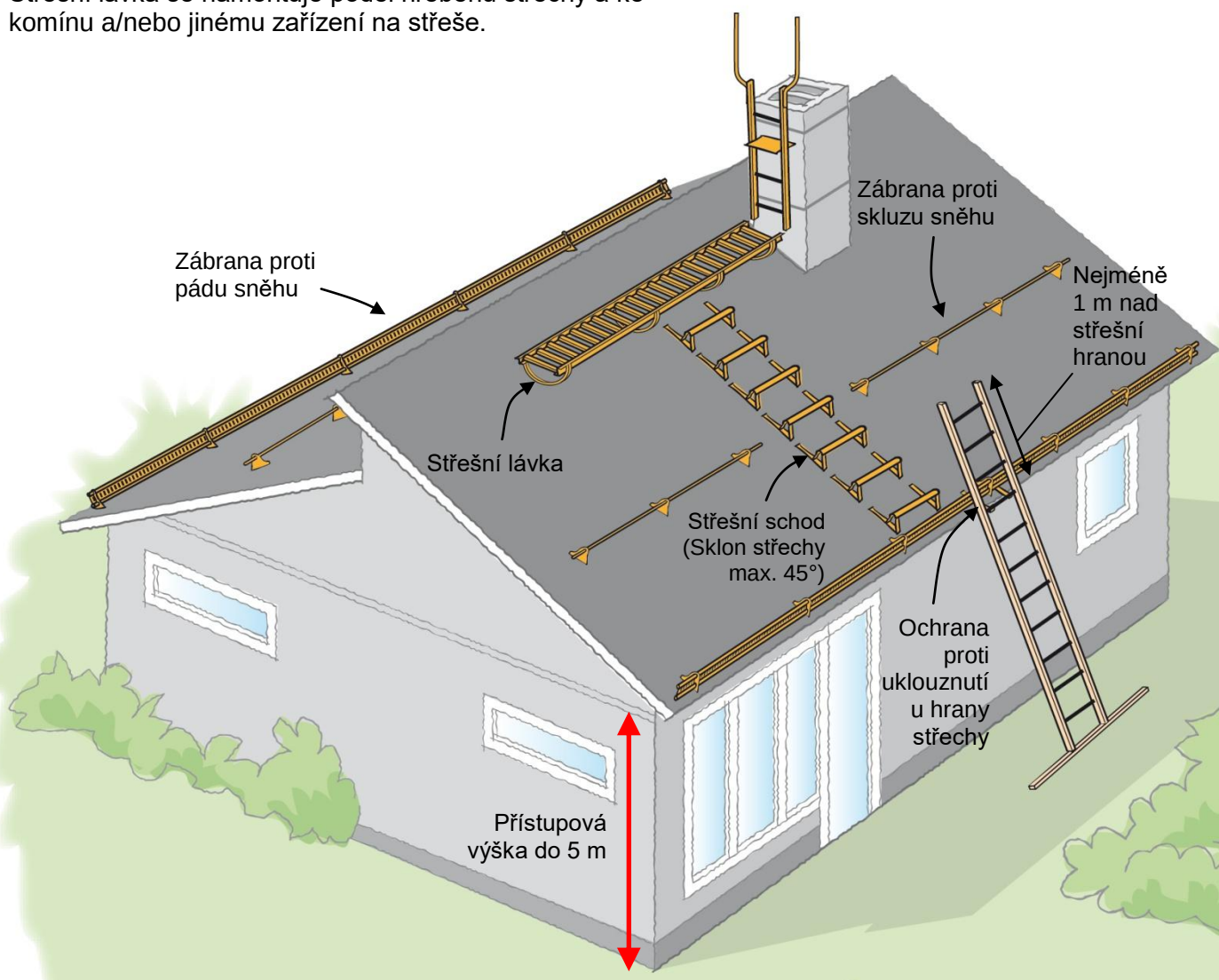
Volný žebřík, pevná ochrana proti uklouznutí u hrany střechy. Kluzké střechy mohou vyžadovat střešní lávku k zařízením a ukotvovací body, například ukotvovací oka, umístěná tak, aby bylo možné dosáhnout ke všem hranám střechy při osobní ochraně proti pádu.

Přístupová výška maximálně 5 m, sklon střechy 6-45°

Střešní žebřík k zařízením na střeše a k hřebenu střechy. Střešní schody je povoleno montovat v přístupové výšce do 4 m, pokud se u něj rovněž namontuje ukotvovací zařízení pro osobní ochranu proti pádu (hřebenový žebřík či střešní lávka).

Přístupová výška maximálně 5 m, sklon střechy >45°

Střešní žebřík k zařízením na střeše a k hřebenu střechy. Střešní lávka se namontuje podél hřebenu střechy a ke komínu a/nebo jinému zařízení na střeše.



Je možné bezpečně
vylézt na střechu?

Je možné bezpečně
chodit po střеше?

Majitel domu nese odpovědnost za to, aby
na střеше a v jejím okolí byla bezpečnostní
zařízení v takovém rozsahu, aby mohla být
zajištěna bezpečnost osob.

**Přístupová výška maximálně 8,0 m,
sklon střechy 6° či více**

Na střechu by se mělo vystupovat v první řadě střešním otvorem, v druhé řadě pomocí pevně namontovaného fasádového žebříku s ochranou proti pádu. Na střеше má být pevně namontovaný žebřík vedoucí k hřebenu střechy. Střešní lávka se namontuje podél hřebenu střechy a ke komínu a/nebo jinému zařízení na střеше, které vyžaduje přístup, údržbu či servis.

Je možné bezpečně
pracovat na střеше?

Existuje riziko pádu ze
střechy?

Žebřík ke komínu s vedením a
nášlapnou deskou či pracovní
platformou/střešní lávkou
0,5 - 0,9 m pod krajem komínu.
(Při výšce výstupu nad 1,2 m)

Střešní lávka

Zábrana proti
skluzu sněhu

Zábrana proti
pádu sněhu

Střešní
žebřík

Ochrana proti pádu na
fasádovém žebříku se
má skládat z vertikální
kolejnice či lana pro
ukotvení osobní
ochrany proti pádu.

Fasádový žebřík
se ukončuje 3,0 m
nad zemí pro
ztížení přístupu
nepovolaných
osob a dětí.

Přístupová
výška
maximálně 8 m

Vlastnosti výrobků společnosti CW Lundberg

Ekologie:

- Třída koroze C5 poskytuje dlouhou životnost
- Výroba šetrná k životnímu prostředí bez svářených částí
- Výrobky mají ochrannou vrstvu práškového laku, který minimalizuje prosakování zinku od přírody
- Výrobky jsou vyvinuty pro racionální zacházení
- Systém zacházení s životním prostředím ISO 14001 (environmentální management)

Jakost:

- Výrobky jsou zahrnuty do jednoho či více standardů
- Výrobky jsou vybaveny prohlášením o vlastnostech
- Veškerý vývoj a výroba probíhá uvnitř firmy
- Nízká váha a rychlá montáž díky malému počtu součástí
- Výrobky jsou odolné vůči agresivnímu prostředí
- Záruční doba 40 let ve třídě koroze C4
- Systém managementu jakosti ISO 9001

Jiné:

- 35 let zkušeností v oblasti střešní bezpečnosti
- Vedoucí postavení na trhu ve vývoji výrobků ve Skandinávii
- Evropské patenty a ochrana vzorů
- Aktivní v tvorbě nových evropských a skandinávských pravidel
- Výrobky se lakují práškem dle mapy barev CWL bez příplatku
- Výpočetní program na internetové bázi pro stanovení cen
- Detailní montážní instrukce a montážní filmy na internetu
- Bezplatné projektování a analýza rizik

Mapa barev

Níže uvedené barvy lze dostat bez navýšení ceny.



ČERNÁ *
RAL 9005
NCS S9000-N



STŘÍBRNĚ METALICKÁ
RAL 9006
NCS S2000-N



PLATINOVĚ ŠEDÁ
RAL 7036
NCS S4000-N



TMAVĚ ČERVENÁ *
RAL 3009
NCS S6030-Y80R



SIGNÁLNĚ ČERVENÁ
RAL 3020
NCS S1085-Y90R



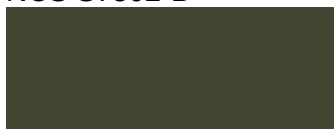
TAŠKOVĚ ČERVENÁ *
RAL 8004
NCS S5040-Y70R



**TMAVĚ STŘÍBRNĚ
METALICKÁ**
RAL 9007
NCS S4502-Y



GRAFITOVĚ ŠEDÁ
RAL 7024
NCS S7502-B



MECHOVĚ ZELENÁ
RAL 6003
NCS S7010-G50Y



HNĚDÁ
RAL 8017
NCS S8010-Y70R



ŠEDÁ *
RAL 7011
NCS S7005-B20G



ZINKOVĚ ŠEDÁ
RAL 7040
NCS S3502-B



MĚDĚNKOVĚ ZELENÁ
RAL 6021
NCS S3030-G30Y

Uved'te vždy RAL číslo a barvu při objednávce. Kontaktujte nás pro ostatní barvy.

Od RAL k nejbližší NCS
Hodnota lesku: 85 (±5)
Kvalita barvy: Polyestrová fasáda

Barvy mohou měnit podobu na FZV (jasně lakovaných výrobcích)

* Barvy skladem

Prohlášení o vlastnostech – Schod pro profilované plechové střechy

1. Unikátní identifikační kód výrobku

Střešní schod pro profilované plechové střechy, montuje se dle M-213.

Výrobek číslo	Název
450050	Střešní schod pro profilované plechové střechy

2. Identifikace

Střešní schod označený CWL.

3. Zamýšlené použití stavebního výrobku

- Přístupové zařízení pro přístup na sklon střechy.

4. Jméno výrobce a kontaktní adresa

CW Lundberg Industri AB
Landsvägen 52
Box 138
SE- 792 22 Mora
Švédsko

Telefonní číslo: +46 250 55 35 00
Email: info@cwlundberg.com

5. Systém pro ohodnocení a průběžnou kontrolu vlastností stavebního výrobku *)

Systém 1+

6. Kontrolní orgán

Institut SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut (Švédský technický výzkumný ústav), číslo 0402, provedl inspekci, průběžný dohled a zkoumání. Testy namátkových vzorků dle systému 1+ a vyhotovil doklad o typovém schválení SC0876-11 a certifikát 12 71 01.

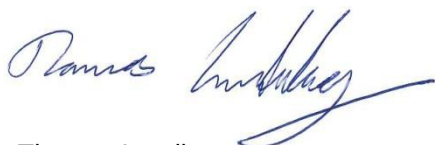
7. Uvedené vlastnosti výkonnost

Základní vlastnosti	Výkonnost	Harmonizovaná techn. spec.
Mechanická odolnost a pevnost	Statické zatížení dle 7.1 třída 1	EN 516:2006
Reakce při vlivu požáru	Třída A1, B _{roof}	EN 516:2006
Odolnost	Minimálně stejný jako pro teplé pozinkování	EN 516:2006
Odolnost	Třída koroze C4 40 let	EN ISO 12944-2

8. Ostatní

Vlastnosti výrobku uvedeného v bodech 1 a 2 se shodují s vlastnostmi výrobku uvedenými v bodě 7. Toto prohlášení o vlastnostech bylo vyhotoveno na vlastní odpovědnost výrobce uvedeného v bodě 4.

Podepsán za výrobce:



Thomas Lundberg
Výkonný ředitel

Mora 11. května 2017



*) Dle ustanovení Evropského parlamentu a rady (EU) číslo 305/2011 příloha V

Prohlášení o vlastnostech - ochrana proti uklouznutí

1. Unikátní identifikační kód výrobku

Ochrana proti uklouznutí se montuje dle M-001.

Číslo výrobku	Název
470110	Ochrana proti uklouznutí střešní žebřík
470101	Ochrana proti uklouznutí střešní tašky
470103	Ochrana proti uklouznutí hladké střechy
470135p	Sada háčků fasádový žebřík
470300	Ochrana proti uklouznutí se zakotvením na falcovaném plechu
410115	Přípevňovací deska izolační vrstva

2. Zamýšlené použití stavebního výrobku

- Ochrana proti uklouznutí pro volný žebřík

3. Jméno a adresa výrobce

CW Lundberg Industri AB
Landsvägen 52
Box 138
SE- 792 22 Mora
Švédsko

Telefon: +46 (0)250 55 35 00
E-mail: info@cwlundberg.com

4. Systém pro hodnocení a průběžnou kontrolu vlastností stavebního výrobku*)

Systém 1+

5. Kontrolní orgán

SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut
(Švédský technický výzkumný ústav) provedl vstupní inspekci, průběžnou kontrolu a zkoumání vč. testu namátkových vzorků dle systému 1+ a vyhotovil certifikát 12 71 01.

6. Uvedené vlastnosti

Základní charakteristika	Vlastnosti	Švédsky standard
Mechanická odolnost	Statické zatížení dle 6	SS 831342
Rozměry a design	Dle 4 a 5	SS 831342
Reakce při požáru	Třída A1, B _{roof}	EN 516:2006
Odolnost	Třída koroze C4, 40 let (EN ISO 12944-6)	SS 831342

7. Jiné

Vlastnosti výrobku uvedené v bodě 1 se shodují s vlastnostmi výrobku uvedenými v bodě 6. Toto prohlášení o vlastnostech bylo vyhotoveno na vlastní odpovědnost výrobce uvedeného v bodě 3.

Podepsán za dodavatele:



Thomas Lundberg
Výkonný ředitel

Mora 15. května 2017

*) Dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU), číslo 305/2011, příloha V.



Prohlášení o vlastnostech - Střešní žebřík

1. Unikátní identifikační kód typu výrobku

Výrobky se skládají do pevně namontovaného střešního žebříku dle návodu M-205.

Přípevnění na specifický typ střechy dle M-076, M-082, M-085, M-131, M-132, M-133, M-201 & M-202.

Bezpečnostní kolejnice dle M-244.

Výrobky v montážním návodu naleznete v dokumentu CWL0103.

Číslo výrobku	Název
470002	Střešní žebřík 1,2 m
470003	Střešní žebřík 2,4 m
470121	Univerzální přípevnění pro střešní žebřík/střešní ve střešním sklonu
410178	Přípevnění pro střešní žebřík/lávku ve sklonu falcované střechy
410020	Pásové přípevnění pro LTG/BTG střešní tašky
410202	Pásové přípevnění pro hladké střešní tašky
410157	Přípevnění na laťové konstrukci zjednodušená podkladová střecha
410170P	Sada adaptérů přípevnění žebříku na laťové střešní konstrukci
410168P	Sada univerzálního přípevnění pro schody na profilovaných plechových střeších
410113	Přípevňovací deska šindel
410115	Přípevňovací deska těsnící vrstva
410138	Přípevňovací deska břidlice
470009	Prodlužovací kolejnice pro univerzální přípevnění
470090	Podpěra pro žebřík na falcovaných/zamykacích střeších
490060	Bezpečnostní kolejnice 300 1,2 m
490065	Bezpečnostní kolejnice 1200 1,2 m
490061P	Sada konzolí pro bezpečnostní kolejnici
490063P	Sada spojek pro bezpečnostní kolejnici
490064	Posuvný úchyt pro bezpečnostní kolejnici
490075P	Sada koncových zářezek
620096	Navyšovací sada 50 pro hladké střechy

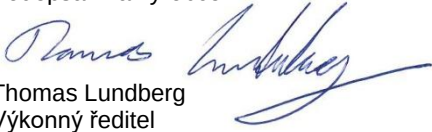
7. Uvedený výkon

Základní charakteristika	Vlastnosti	Harmonizovaná techn. spec.
Mechanická odolnost	Statické zatížení dle bodu 6.1	EN 12951:2004
Mechanická odolnost	Odpor proti otočení dle bodu 6.2	EN 12951:2004
Mechanická odolnost	Dynamické zatížení dle bodu 6.3, třída 2	EN 12951:2004
Reakce při vlivu požáru	Třída 1 dle bodu 6.4	EN 12951:2004
Odolnost	Nejméně stejná hodnotný jako žárové pozinkování dle bodu 4	EN 12951:2004
Odolnost	Třída koroze C4 40 let	EN ISO 12944-2

8. Ostatní

Vlastnosti výrobku uvedeného v bodech 1 a 2 se shodují s vlastnostmi výrobku uvedenými v bodě 7. Toto prohlášení o vlastnostech bylo vyhotoveno na vlastní odpovědnost výrobce uvedeného v bodě 4.

Podepsán za výrobce:


Thomas Lundberg
Výkonný ředitel

Mora 29. května 2017



COPYRIGHT © CW Lundberg AB

2. Identifikace

Střešní žebřík označený CWL.

Vyhledávací označení s pořadovým číslem.

3. Zamýšlené použití

- Přístup na sklon střechy na budovách.
- Ukotvení osobního zabezpečení proti pádu.
- Ukotvení osobního zabezpečení v kolejnicovém systému.

4. Výrobce

CW Lundberg Industri AB
Landsvågen 52
Box 138
SE- 792 22 Mora
Švédsko

Telefonní číslo: +46 250 55 35 00

E-mail: info@cwlundberg.com

5. Systém pro hodnocení a průběžnou kontrolu výkonu stavebního výrobku

Systém 1+.

6. Kontrolní orgán

SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut (Švédský technický výzkumný ústav), č. 0402 vykonal úvodní inspekci, průběžný dohled a zkoumání. Testy namátkových vzorků dle systému 1+ a vyhotovení certifikátu 12 71 01.



T +48 71 881 15 00
info@cwlpl.com
www.cwlundberg.com

Prohlášení o vlastnostech - Střešní lávka

1. Unikátní identifikační kód výrobku

Střešní lávka namontovaná dle návodu montáže M-203.

Střešní lávka se systémem lanek pro ukotvení osobního vybavení proti pádu M-217, M-255.

Číslo výrobku	Název
430000	Střešní lávka 2,4 m
430008	Konzole lávka, hladké střechy <18°
430010	Vrchní část lávkové konzole
430012	Střešní lávka 1,2 m
420056	Konzole, betonové tašky
420057	Konzole, pálené tašky
410003	Nosná deska pro podklad střechy
410157	Nosné připevnění latí zábradlí pro podkladovou střechu
410094	Konzole pro profilované plechové střechy
410251	Zakotvení šikmý falc
420060	Konzole hladké střechy
410174	Zakotvení na falcované krytině
410290	Zakotvení falcové zamykací střechy
410115	Připevňovací deska střešního pláště
430065	Podpěra střešní lávka
430230	Rohové uchycení lana PRO střešní lávka
490103	Koncové zakotvení
490104	Lanový třmen
490106	Podložka koncového zakotvení
490110	Přichycovací oko lana
490117	Nerezová rychlospojka
490118	Vidlicový terminál
490130	Vedení lana, hák
620096	Navyšovací souprava pro hladké střechy
	Ocelové lano RFR 8 mm

2. Identifikace

Střešní lávka označená CWL.

Označení pro dohledání s pořadovým číslem.

3. Zamýšlené použití stavebního výrobku

- Plošina pro chůzi na střeše.
- Ukotvení pro osobní zabezpečení proti pádu přímo na střešní lávce.
- Ukotvení pro osobní zabezpečení proti pádu v lanovém systému.

4. Jméno a adresa výrobce

CW Lundberg Industri AB

Landsvågen 52

Box 138

SE- 792 22 Mora

Švédsko

Telefonní číslo: +46 250 55 35 00

Email: info@cwlundberg.com

5. Systém pro hodnocení a ověřování stálosti vlastností stavebního výrobku

System 1+

6. Kontrolní orgán

SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut
(Švédský výzkumný institut), číslo 0402, vykonal inspekci, průběžný dohled a zkoumání. Testy náhodných vzorků dle systému 1+ a vyhotovení certifikátu 12 71 01.

7. Uvedené vlastnosti

Základní charakteristika

Mechanická odolnost a pevnost
Mechanická odolnost a pevnost
Choditelnost
Reakce při požáru
Odolnost
Odolnost

Vlastnosti

Statické zatížení dle 7.1 třída 2
Dynamické zatížení dle 7.2 třída 2
Typ B dle 6.2
Třída A1, B_{roof}
Nejméně stejná jako při žárovém pozinkování
Třída koroze C4 40 let

Harmonizováno dle techn. specifikace

EN 516:2006
EN 516:2006
EN 516:2006
EN 516:2006
EN 516:2006
EN ISO 12944-2

8. Ostatní

Vlastnosti pro výrobek uvedené v bodech 1 a 2 se shodují s vlastnostmi produktu uvedenými v bodě 7. Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na vlastní odpovědnost výrobce uvedeného v bodě 4.

Podepsán za dodavatele:


Thomas Lundberg
Výkonný ředitel

Mora 13. května 2016

CWL
ROOF SAFETY MORA SWEDEN



Prohlášení o vlastnostech – protisněhová zábrana, trubka

1. Unikátní identifikační kód výrobku

Zábrana proti sklouznutí sněhu se montuje dle M-224.

Číslo výrobku	Název
420014	Trubka, zábrana 2,4 m
420201	Trubka zábrana 1,2 m
420007	Konzole, zábrana proti sněhu
420026	Trubka, úhel 90°
410115	Upevňovací deska pro izolační vrstvu střechy

4. Systém pro ohodnocení a průběžnou kontrolu vlastností stavebního výrobku

Systém 2+

5. Kontrolní orgán

Institut SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut (Švédský technický výzkumný ústav), číslo 0402, provedl inspekci a průběžnou kontrolu, zkoumání a testy namátkových vzorků dle Systému 2+.

2. Zamýšlené použití stavebního výrobku

- Zařízení omezující klouzání sněhu na šikmých střechách.

3. Jméno a adresa výrobce

CW Lundberg Industri AB
Landsvägen 52
Box 138
SE- 792 22 Mora
Švédsko
Telefon: +46 250 55 35 00
E-mail: info@cwlundberg.com

6. Uvedený výkon

Důležité vlastnosti
Mechanická odolnost

Mechanická odolnost
Mechanická odolnost
Reakce při požáru
Odolnost
Odolnost

Výkon
Doporučená kapacita 3 kN/m zatížení při vzdálenosti 1,2 m mezi středy upevnění
Nosnost 3,1 kN dle A 2
Nosnost 3,6 kN dle A 3
Třída A1, B_{roof}
Nejméně stejná jako při teplém pozinkování
Třída koroze C4, 40 let

Technická specifikace

ÖNORM B 3418:2012 *)
ÖNORM B 3418:2012 *)
EN 516:2006
EN 516:2006
EN ISO 12944-2

7. Ostatní

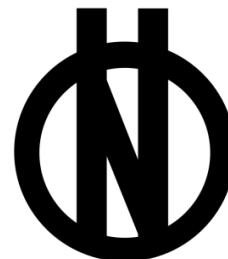
Vlastnosti výrobku uvedeného v bodech 1 a 2 se shodují s vlastnostmi výrobku uvedeného v bodě 6. Toto prohlášení o vlastnostech je vystaveno na vlastní odpovědnost výrobce uvedeného v bodě 3.

Podepsán za dodavatele:



Thomas Lundberg
Výkonný ředitel

Mora 15. května 2017



Österreichisches Normungsinstitut (ÖN)
Austrian Standards Institute

*) Plánování a realizace systému ochrany před sněhem na střechách, vydal Rakouský standardizační ústav.

Planung und Ausführung von Schneeschutzsystemen auf Dächern von Österreichisches Normungsinstitut (ÖN).

Planning and Execution of Snow Protection Systems on Roofs from Austrian Standards Institute.

Prohlášení o vlastnostech – protisněhová zábrana, hrábě

1. Unikátní identifikační kód výrobku

Zábrana proti sklouznutí sněhu se montuje dle M-228.

Číslo výrobku	Název
420210	Protisněhová zábrana hrábě 1,290 m
410193	Zakotvení na falcovaný plech pro zábranu proti sněhu

2. Určené použití stavebního výrobku

- Zařízení, které omezuje klouzání sněhu na šikmých střeších

3. Jméno a adresa výrobce

CW Lundberg Industri AB
Landsvägen 52
Box 138
SE- 792 22 Mora
Švédsko

Telefon: +46 250 55 35 00
E-mail: info@cwlundberg.com

6. Uvedené vlastnosti

Základní charakteristiky

Mechanická odolnost

Mechanická odolnost

Mechanická odolnost

Reakce při požáru

Odolnost

Odolnost

Vlastnosti

Doporučená nosnost 3 kN/m zatížení a vzdálenosti upevnění 0,6 m mezi středy

Nosnost 1,1 kN dle A 2

Nosnost 2,4 kN dle A 4

Třída A1, B_{roof}

Min. stejná jako při žárovém pozinkování

Třída koroze C4, 40 let.

Technická specifikace

ÖNORM B 3418:2012 *)

ÖNORM B 3418:2012 *)

EN 516:2006

EN 516:2006

EN ISO 12944-2

7. Jiné

Vlastnosti výrobku uvedené v bodech 1a 2 se shodují s vlastnostmi výrobku uvedenými v bodě 6. Toto prohlášení o vlastnostech bylo vyhotoveno na vlastní odpovědnost výrobce uvedeného v bodě 3.

Podepsán za dodavatele:



Thomas Lundberg
Výkonný ředitel

Mora 15. května 2017



Österreichisches Normungsinstitut (ÖN)
Austrian Standards Institute

*) Plánování a realizace systému proti sněhu na střeše vydané Rakouským normalizačním ústavem.

Planung und Ausführung von Schneeschutzsystemen auf Dächern von Österreichisches Normungsinstitut (ÖN).

Planning and Execution of Snow Protection Systems on Roofs from Austrian Standards Institute.

Prohlášení o vlastnostech - ochrana proti pádu sněhu

1. Unikátní identifikační kód výrobku

Ochrana proti pádu sněhu se montuje dle montážních instrukcí M-204.

Číslo výrobku	Název
420014	Trubky pro zábradlí 2,4 m
420026	Trubkový roh 90°
420033	Profilovaná zábrana na ochranu proti pádu sněhu
420056	Konzole pro betonové tašky
420057	Konzole pro pálené tašky
410003	Nosná deska pro podkladovou střechu
410157	Lištové poutko pro podkladovou střechu
410094	Konzole, profilovaný plech
420060	Konzole, hladké střechy
410174	Ukotvení na falcované střechy
410290	Ukotvení na zamykací střechy
410115	Přípevňovací deska střešního pláště

2. Identifikace

Ochrana proti pádu sněhu označená CWL.
Označení pro dohledání s pořadovým číslem.
Trubky pro zábradlí označené 420014.

3. Zamýšlené použití stavebního výrobku

- Zabrána proti pádu sněhu.
- Ukotvení osobního zabezpečení proti pádu.

4. Jméno a adresa výrobce

CW Lundberg Industri AB
Landsvägen 52
Box 138
SE- 792 22 Mora
Švédsko

Telefonní číslo: +46 250-55 35 00
Email: info@cwlundberg.com

5. Systém pro hodnocení a ověřování stálosti vlastností stavebního výrobku *)

Systém 1+

6. Kontrolní orgán

"SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut" (Švédský technický výzkumný ústav), č. 0402 vykonal úvodní inspekci, průběžný dohled a zkoumání. Testy namátkových vzorků dle systému 1+ a vydání certifikátu 12 71 01.

7. Uvedené vlastnosti

Základní charakteristika

Mechanická odolnost a pevnost
Mechanická odolnost a pevnost
Mechanická odolnost a pevnost
Mechanická odolnost a pevnost
Mechanická odolnost a pevnost

Reakce při vlivu požáru

Odolnost
Odolnost

Vlastnost

Schopnost zatížení 3,3 kN dle A.2
Schopnost zatížení 3,5 kN dle A.3
Schopnost zatížení 3,9 kN dle A.4
Statické zatížení dle bodu 6 ***)
Dynamické zatížení dle bodu 6
(Odpovídá dynamickému zatížení dle EN 516)
Třída A1, B_{roof}
Nejméně stejná jako při žárovém pozinkování
Třída koroze C4 40 let

Technická specifikace

ÖNORM B 3418:2012 **)
ÖNORM B 3418:2012
ÖNORM B 3418:2012
SS 831335 (švédský standard)
SS 831335

EN 516:2006
SS 831335
EN ISO 12944-2

8. Ostatní

Vlastnosti pro výrobek uvedené v bodech 1 a 2 se shodují s vlastnostmi produktu uvedenými v bodě 7. Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na vlastní odpovědnost výrobce uvedeného v bodě 4.

Podepsán za dodavatele:

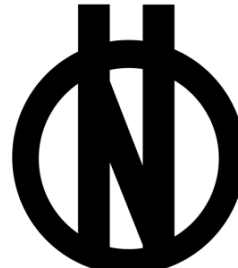


Thomas Lundberg
Výkonný ředitel

Mora 4. května 2017



Technical Research Institute
of Sweden (SP)



Österreichisches Normungsinstitut (ÖN)
Austrian Standards Institute

*) Dle nařízení Evropského parlamentu a rady (EU) č.305/2011, příloha V.

**) Plánování a provedení systému pro ochranu před sněhem od Rakouského ústavu pro standardizaci.
Planung und Ausführung von Schneeschutzsystemen auf Dächern von Österreichisches Normungsinstitut (ÖN).
Planning and execution of snow protection systems on roofs from Austrian Standards Institute.

***) Schopnost zatížení 5 kN/m při C-odstupu 1,2 m mezi zakotveními.

Prohlášení o vlastnostech - schod na nosnou lat'ovou konstrukci

1. Unikátní identifikační kód výrobku

Střešní schod pro střechy pokryté taškami se montuje dle instrukcí M-034 a M-081.

Číslo výrobku	Název
450000	Schod na latě 2 stupně BTG 1" C-300
450001	Schod na latě 2 stupně BTG 2" C-300
450002	Schod na latě 2 stupně LTG/1 kupole BTG 1" C-240
450003	Schod na latě 1 stupeň LTG 1" C-220
450010	Schod na latě C-300 neohnutý, rovný
450015	Schod na latě, kombinace 5 kusů
450020	Schod na latě 2 stupně BTG C-300
450022	Schod na latě 2 stupně LTG/1 stupeň BTG C-240
450023	Schod na latě 1 stupeň LTG C-220

2. Zamýšlené použití stavebního výrobku

- Přístupové zařízení pro střechy pokryté taškami

3. Jméno a adresa výrobce

CW Lundberg Industri AB
Landsvägen 52
Box 138
SE- 792 22 Mora
Švédsko

Telefonní číslo: +46 250 55 35 00
E-mail: info@cwlundberg.com

4. Systém pro hodnocení a průběžnou kontrolu vlastností stavebního výrobku*)

Systém 1+

5. Kontrolní orgán

SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut (Švédský technický výzkumný ústav), číslo 0402, provedl vstupní inspekci, průběžnou kontrolu a zkoumání vč. testu namátkových vzorků dle systému 1+ a vyhotovil doklad o typovém schválení 0072/03 a vydal certifikát 12 71 01.

6. Uvedené vlastnosti

Základní charakteristika	Vlastnosti	Harmonizovaná technická specifikace
Mechanická odolnost	Požadavky na statické zatížení dle 6.1, třída 1 och kontrola dle 7.1	EN 12951:2004
Reakce při požáru	Třída A1	EN 12951:2004
Odolnost	Nejméně stejně jako žárové pozinkování 50 µm	EN 12951:2004
Odolnost	Třída koroze C4 40 let	EN ISO 12944-2

7. Jiné

Vlastnosti výrobku uvedené v bodě 1 se shodují s vlastnostmi výrobku uvedenými v bodě 6. Toto prohlášení o vlastnostech bylo vyhotoveno na vlastní odpovědnost výrobce uvedeného v bodě 3.

Podepsán za výrobce:


Thomas Lundberg
Výkonný ředitel

Mora 15. května 2017

*) Dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 příloha V



Prohlášení o vlastnostech – CWL-háček

1. Unikátní identifikační kód výrobku

CWL-háček se montuje dle M-260.

Číslo výrobku	Název
450030	CWL-háček

2. Identifikace

Drát tvoří logo CWL.

3. Zamýšlené použití stavebního výrobku

- Zařízení omezující klouzání sněhu na šikmých střechách.

4. Jméno a adresa výrobce

CW Lundberg Industri AB
Landsvägen 52
Box 138
SE- 792 22 Mora
Švédsko

Telefon: +46 (0)250 55 35 00
E-mail: info@cwlundberg.com

5. Systém pro hodnocení a průběžnou kontrolu vlastností stavebního výrobku

Systém 2+

6. Kontrolní orgán

SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut
(Švédský technický výzkumný ústav), číslo 0402,
provádí inspekci, průběžný dohled, zkoumání a
namátkové testy vzorků dle systému 2+.
CW Lundberg, zprávy o testech 223-224.

7. Uvedené vlastnosti

Základní charakteristiky

Mechanická odolnost
Reakce při požáru
Odolnost

Odolnost

Vlastnosti

Nosnost 1 kN dle A.1
Třída A1, B_{roof}
Nejméně stejná jako při žárovém
pozinkování
Třída koroze C4 20 let

Technická specifikace

ÖNORM B 3418:2012 *)
EN 516:2006
EN 516:2006
EN ISO 12944-2

8. Jiné

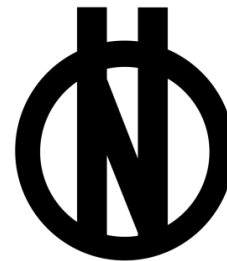
Vlastnosti výrobku uvedeného v bodech 1 a 2 se shodují s vlastnostmi výrobku uvedeného v bodě 7. Toto prohlášení o vlastnostech je vystaveno na vlastní odpovědnost výrobce uvedeného v bodě 4.

Podepsán za dodavatele:



Thomas Lundberg
Výkonný ředitel

Mora 16.května 2017



Österreichisches Normungsinstitut (ÖN)
Austrian Standards Institute

*) Plánování a realizace systému ochrany před sněhem na střechách, vydal Rakouský standardizační ústav.

Planung und Ausführung von Schneeschutzsystemen auf Dächern von Österreichisches Normungsinstitut (ÖN).

Planning and Execution of Snow Protection Systems on Roofs from Austrian Standards Institute.

This certificate is subject to insurance agreements, exclusions, conditions and declarations contained in the Named Policy and certifies that the Named Policy has been issued to the Insured named herein. This certificate neither affirmatively nor negatively amends, extends or alters the coverage in the Named Policy scheduled herein. It is furnished as a matter of information only and confers no rights upon the Certificate Holder. It is issued with the understanding that the rights and liabilities of the parties will be exclusively governed by the original Named Policy as it may be lawfully amended.

Name and address of Insured

CW LUNDBERG INDUSTRI AB
BOX 138
SE-792 22 MORA
SWEDEN

POLICY FORM	POLICY NO.	EFFECTIVE DATE	EXPIRATION DATE	LIMITS OF LIABILITY (SEK) Bodily Injury and Property Damage Combined	
☒ GENERAL LIABILITY	65227	2017 01 01	2017 12 31	Each Occurrence	Annual Aggregate
☒ PRODUCTS LIABILITY				10.000.000	20.000.000
OTHER COVERAGE				Each Occurrence	Annual Aggregate

Geographical Scope **Worldwide excluding USA/Canada**

Insured Business and Products Covered

Remarks

This insurance does not cover punitive damages.

Date issued

Name and address of Certificate Holder

2016-11-01

Authorized Representative

Michael Hedberg


Name and address of issuing company affording coverage

Dalarnas Försäkringsbolag

Box 3

SE-791 21 Falun

Sweden

Záruční podmínky pro různá prostředí

Záruka znamená, že CW Lundberg bez zdržení nahradí poškozený výrobek za nový, bezchybný. Pokud výrobek poškodí vnější střechu či jinou část střechy, zaplatí CW Lundberg AB náhradu, která odpovídá ceně za nákup takového materiálu. Nový výrobek bude dán majiteli střechy k dispozici v továrně CW Lundberg ve městě Mora. Místo odškodnění majitele střechy novým výrobkem má CW Lundberg právo cestou opravy či jiným způsobem odstranit závadu v původním výrobku.

Záruka se vztahuje na všechny výrobky vyrobené ze slitiny Magnelis nebo nerezové oceli společností CW Lundberg po 1. květnu 2016.

Podmínky pro platnost záruky:

- Záruční doba se určí na základě prostředí, ve kterém je výrobek instalován, pro příklady prostředí viz tabulka níže.
- Pro namontovaný výrobek platí záruka pouze za předpokladu, že je montáž provedena v souladu s instrukcemi od CW Lundberg AB platnými při koupi.
- Výrobek má být udržován dle instrukcí od CW Lundberg AB platných při koupi.
- Výrobek nesmí být vystaven nenormálními opotřebením, zatěžován nad rámec norem a předpisů a ustanovení nebo demontován majitelem střechy.
- Reklamace podávejte k CW Lundberg AB do jednoho měsíce po objevení chyby či po okamžiku, kdy o ní byl majitel střechy informován.
- Právo na náhradu platí pro toho, kdo vlastní střechu, na níž byl výrobek namontován či se má namontovat.

Kdy záruka neplatí?

- Záruka neplatí pro škody na výrobku, které vyvstaly v době, kdy riziko přechází od CW Lundberg AB na zákazníka. Záruka tedy neplatí pro například škody při přepravě po takovém přechodu rizika či pro škody z důvodu špatného či nepatřičného skladování či jiného zacházení u dodavatele, prodejce či koncového zákazníka. Za takové škody odpovídá místo toho v první řadě prodejce dle zákonných ustanovení o koupi.
- Záruka neplatí, pokud byla instalace doplněna komponenty jiného výrobce než CW Lundberg AB.
- Záruka nezahrnuje nic nad uvedené v tomto dokumentu.

Specifická záruční doba	Záruční doba (roky)
Lakované výrobky namontované na měděné střechy.	20

Třída koroze	Korozivita prostředí	Příklad prostředí	Záruční doba (roky)
C1	Velmi nízká	Vyhřívané prostory se suchým vzduchem a zanedbatelným množstvím znečištění vzduchu, například kanceláře, obchody, školy a hotely.	100
C2	Nízká	Atmosféra s velmi nízkou koncentrací znečištění vzduchu. Nevyhřívané prostory se střídavou teplotou a vlhkostí. Nízká frekvence kondenzace vlhkosti a nízká koncentrace znečištění vzduchu, například sportovní haly, sklady.	80
C3	Střední	Atmosféra s určitým množstvím soli či mírným znečištěním vzduchu. Městské oblasti a oblasti s menším výskytem průmyslu. Oblasti s jistým vlivem pobřeží. Prostory se střední vlhkostí a jistým množstvím znečištění vzduchu z výrobních procesů, například pivovary, mlékárny, prádelny.	60
C4	Vysoká	Prostředí s mírným množstvím soli či značným množstvím znečištění vzduchu. Průmyslové a pobřežní oblasti. Prostory s vysokou vlhkostí a velkým množstvím znečištění vzduchu z výrobních procesů, např. chemický průmysl, bazény či loděnice.	40
C5-I	Velmi vysoká (průmyslová)	Průmyslové oblasti s vysokou vlhkostí vzduchu a agresivní atmosférou. Prostory s téměř stálou koncentrací vlhkosti a velkým znečištěním vzduchu.	20
C5-M	Velmi vysoká (námořní)	Pobřežní či ostrovní oblasti s velkým množstvím soli. Prostory s téměř permanentní koncentrací vlhkosti a velkým znečištěním vzduchu.	20

Třída koroze dle EN ISO 12944-2:1998

Číslo výrobku

Popis

Č. výr.

Strana 4

Střešní schod pro profilované plechové střechy
(Dodává se v kartónové krabici po 15 ks)

450050



Ochrana proti uklouznutí střešní tašky/profilované plechové
střechy včetně šroubů

470101

Strana 5

Střešní žebřík pro profilované plechové střechy 1,2 m
Střešní žebřík pro profilované plechové střechy 2,4 m

470074P

470051P



Strana 6

Střešní lávka pro profilované plechové střechy 1,2 m

430056P

Střešní lávka pro profilované plechové střechy 2,4 m

430058P

Střešní lávka pro falcované plechové střechy 1,2 m

430095P

Střešní lávka pro falcované plechové střechy 2,4 m

430097P

Střešní lávka pro zacvakávací střechy 1,2 m

430085P

Střešní lávka pro zacvakávací střechy 2,4 m

430088P



Strana 7

Zábrana proti skluzu sněhu pro profilované
plechové střechy 3,6 m

420154P



Strana 8

Zábrana proti skluzu sněhu pro falcované/zacvakávací
střechy 3,6 m

420164P



Strana 9

Ochrana proti pádu sněhu, profil. plocha, prof. plechové
střechy 2,5 m

420180P

Ochrana - „-“, prof. plocha, falcované pl. střechy 2,5 m

420183P

Ochrana - „-“, prof. plocha, zacvakávací střechy 2,5 m

420185P



Ochrana - „-“, 3 trubky, profilované plechové střechy 2,4 m

420191P

Ochrana - „-“, 3 trubky, falcované plechové střechy 2,4 m

420186P

Ochrana - „-“, 3 trubky, zacvakávací střechy 2,4 m

420187P



Ochrana proti ledu, trubkové zábradlí/profilová plocha 420053
(Dodává se v kartónové krabici po 50 ks)



Ochrana proti ledu, odtokové žlaby v profilu, kompletní 420052
(Dodává se v kartónové krabici po 50 ks)



Schod pro laťovou konstrukci, kombinovaný, nesmontovaný, 5 ks 450015



Střešní žebřík pálené a beton. tašky, pásové připevnění 1,2m 470072P
Střešní žebřík pálené a beton. tašky, pásové připevnění 2,4 m 470070P

Střešní žebřík pálené a beton. tašky, lať. konstrukce 1,2m 470081P
Střešní žebřík pálené a beton. tašky, lať. konstrukce 2,4 m 470082P



Střešní lávka beton. tašky, patka 1,2 m 430110P
Střešní lávka beton. tašky, patka 2,4 m 430112P
Střešní lávka pálené tašky patka 1,2 m 430114P
Střešní lávka pálené tašky patka 2,4 m. 430115P

Střešní lávka beton. tašky, připevnění na laťovou konstrukci 1,2 m 430116P
Střešní lávka beton. tašky, připevnění na laťovou konstrukci 2,4 m 430117P
Střešní lávka pálené tašky, připevnění na laťovou konstrukci 1,2 m 430118P
Střešní lávka pálené tašky, připevnění na laťovou konstrukci 2,4 m 430119P



CWL-háček kompl., 50 ks 450030P



Ochrana proti pádu sněhu, profilovaná plocha, beton. tašky, patka 2,5 m 420172P

Ochrana - „-“, profil. plocha, pálené tašky, patka 2,5 m 420173P

Ochrana - „-“, profil. plocha, beton. tašky, ukotvení na lať. konstrukce 2,5 m 420174P

Ochrana - „-“, pr. plocha, pálené tašky, ukotv. na lať. k. 2,5 m 420175P

Ochrana - „-“, 3 trubky, beton. tašky, patka 2,4 m 420176P

Ochrana - „-“, 3 trubky, pálené tašky, patka 2,4 m 420177P

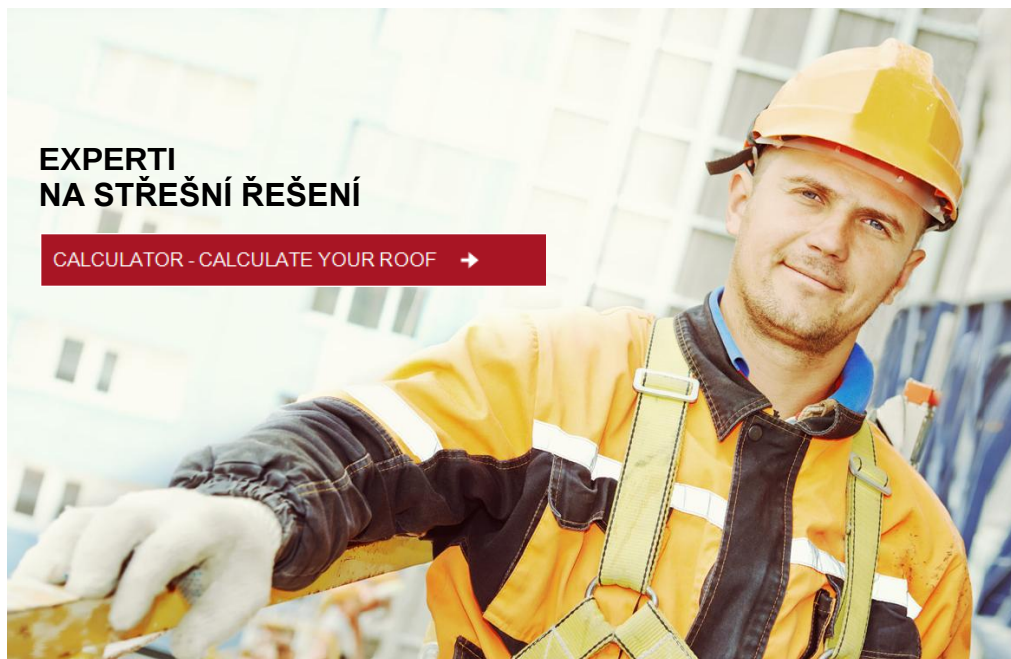
Ochrana - „-“, 3 trubky, beton. tašky, lať. konstrukce 2,4 m 420178P

Ochrana - „-“, 3 trubky, pálené tašky, lať. konstrukce 2,4 m 420179P



[illegible]

--	--



**EXPERTI
NA STŘEŠNÍ ŘEŠENÍ**

CALCULATOR - CALCULATE YOUR ROOF →

Na naší domovské stránce jsme shromáždili všechny naše výrobky, montážní instrukce, filmy a příslušnou dokumentaci, abyste si mohli vytvořit bezpečnou střechu!

Použijte kalkulačtor- spočítá Vám spotřebu materiálu a cenu rovnou na domovské stránce.

CALCULATOR - CALCULATE YOUR ROOF →

Brožury a nejnovější dokumentace jsou k dispozici pro stáhnutí a vytištění na domovské stránce, nebo se spojte s námi, a my Vám vše pošleme e-mailem či poštou.



CWL0058

CWL0053

CWL0062

CWL0059

CWL
ROOF SAFETY MORA SWEDEN